

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Proseminario: PRODECHIPICHSPIDE7SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-030-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE7SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Cárthusia Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,282.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RESUMEN          |        |          |                     |          |             |        |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|--------|
| No.       | Espéc. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE |
| 1         |        | EDIFICIO PIDET LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |          |                     |          |             |        |
| 1         |        | SUBESTRUCTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          |             |        |
| 1.1       |        | Laboratorio y áreas comunes Planos S01, S02, S03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |          |                     |          |             |        |
| 1.1       |        | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |          |                     |          |             |        |
| 1.1.1     | EP-CH  | Zapata corrida ZC-1 de 0.70 x 0.25m armada con varillas No. 4 @ 0.20m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 148.40           | m      | \$789.31 | 117,133.60          | 124.00   | \$97,874.44 | 83.56% |
| 1.1.2     | EP-CH  | Zapata corrida ZC-1.5 de 0.70 x 0.25m armada con varillas No. 4 @ 0.20m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T. | 45.00            | m      | \$789.31 | 35,518.95           | 44.70    | \$35,282.16 | 99.33% |
| 1.1.3     | EP-CH  | Zapata corrida ZC-2 de 0.80 x 0.30m armada con varillas No. 4 @ 0.20m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 27.20            | m      | \$999.46 | 27,185.31           | 18.11    | \$18,100.22 | 66.58% |
| 1.1.4     | EP-CH  | Zapata corrida ZC-3 de 0.80 x 0.30m armada con varillas No. 4 @ 0.20m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 9.50             | m      | \$999.46 | 9,494.87            | 9.48     | \$9,474.86  | 98.79% |
| 1.1.5     | EP-CH  | Zapata corrida ZC-4 de 0.60 x 0.25m armada con varillas No. 4 @ 0.20m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 39.30            | m      | \$719.26 | 28,266.92           | 18.73    | \$19,471.74 | 47.66% |



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

"2021. Año del Bicentenario de la Constitución de la Independencia de México"

"2021. Año de las Culturas del Norte"

Wiliam Shakespear, No. 153, Complejo Industrial, C.P. 31136, Chihuahua, Chih.

Teléfono: (614) 442-5980  
www.prodec.com.mx

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHP/CHSP/IDET/SPAS/K03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana X(1) de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 1.1.6     | EP-PRODE CH Rodapie (para ZC-1) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto Fc=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                          | 81.62            | m <sup>2</sup> | \$747.52 | 61,012.58           | 94.31    | \$70,488.61 | 115.55% |
| 1.1.7     | EP-PRODE CH Rodapie (para ZC-1.5) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto Fc=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                        | 24.75            | m <sup>2</sup> | \$747.52 | 18,501.12           | 24.50    | \$18,314.24 | 58.98%  |
| 1.1.8     | EP-PRODE CH Rodapie (para ZC-2) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto Fc=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                          | 22.71            | m <sup>2</sup> | \$747.52 | 16,976.18           | 30.46    | \$22,768.46 | 134.13% |
| 1.1.9     | EP-PRODE CH Rodapie (para ZC-3) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto Fc=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S04) P.U.O.T.                                    | 5.21             | m <sup>2</sup> | \$747.52 | 3,894.58            | 5.10     | \$3,812.35  | 97.89%  |
| 1.1.10    | EP-PRODE CH Rodapie (para ZC-4) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto Fc=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S03) P.U.O.T.                                    | 23.88            | m <sup>2</sup> | \$747.52 | 15,682.97           | 9.83     | \$7,348.12  | 46.85%  |
| 1.1.11    | EP-PRODE CH Dala DL-1 (para ZC-1) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 148.40           | ml             | \$364.90 | 54,151.16           | 148.20   | \$54,443.08 | 100.54% |
| 1.1.12    | EP-PRODE CH Dala DL-1 (para ZC-1.5) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T. | 45.00            | ml             | \$364.90 | 16,420.50           | 44.55    | \$16,256.30 | 99.03%  |
| 1.1.13    | EP-PRODE CH Dala DL-1 (para ZC-2) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 40.50            | mi             | \$364.90 | 14,814.94           | 52.43    | \$19,131.71 | 129.14% |
| 1.1.14    | EP-PRODE CH Dala DL-4 (para ZC-3) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 3, estribos No. 2 @ 0.15m. Concreto Fc=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.   | 10.30            | ml             | \$336.10 | 3,461.83            | 10.20    | \$3,428.22  | 98.03%  |

*[Handwritten signature and circular stamp]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/2021-19  
 No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Representación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un campamento "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuastua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 1.1.15    | EP-PRODE CH | Placa de base PL-1 para C-3, de 8"x8"x3/8" espesor, acero A572-Gr50 con 2 anclajes de 1/2" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, acuelas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                           | 8.00             | pza    | \$164.38   | 1,315.04            | 8.00     | \$1,315.04  | 100.00% |
| 1.1.16    | EP-PRODE CH | Placa de base PL-2 para HSS 5"x2"x1/4", de 8"x8"x3/8" espesor, acero A572-Gr50 con 2 anclajes de 1/2" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, acuelas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                | 8.00             | pza    | \$146.68   | 880.08              | 8.00     | \$880.08    | 100.00% |
| 1.1.17    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-1 de 1.30 x 1.30 x 0.30 m armada con varillas No. 4 @ 0.21m ambos sentidos lado inferior, plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 300kg/cm2. Concreto f'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.            | 9.00             | pza    | \$2,208.29 | 19,874.61           | 9.00     | \$19,874.61 | 100.00% |
| 1.1.18    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-2 de 2.00 x 2.00 x 0.30 m armada con varillas No. 5 @ 0.28m ambos sentidos lado inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto f'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.   | 4.00             | pza    | \$4,968.04 | 19,872.16           | 4.00     | \$19,872.16 | 100.00% |
| 1.1.19    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-3 de 2.55 x 2.55 x 0.35 m armada con varillas No. 5 @ 0.17m ambos sentidos lado inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto f'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.   | 3.00             | pza    | \$9,671.24 | 29,013.72           | 3.00     | \$29,013.72 | 100.00% |
| 1.1.20    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-4 de 1.95 x 1.95 x 0.30 m armada con varillas No. 5 @ 0.24m ambos sentidos lado inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto f'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.   | 3.00             | pza    | \$4,866.22 | 14,658.66           | 3.00     | \$14,658.66 | 100.00% |
| 1.1.21    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-4.1 de 2.13 x 2.43 x 0.30 m armada con varillas No. 5 @ 0.24m ambos sentidos lado inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto f'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$6,637.55 | 6,637.55            | 1.00     | \$6,637.55  | 100.00% |

3/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$59,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminar: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 1.1.22    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-4.5 de 2.13 x 2.78 x 0.30 m armada con varillas No. 5 @ 0.24m ambos sentidos lecho inferior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                         | 1.00             | pza    | \$7,227.94  | 7,227.94            | 1.00     | \$7,227.94  | 100.00% |
| 1.1.23    | EP-PRODE CH | Zapata aislada Z-6.1 de 3.60 x 3.60 x 0.30 m armada con varillas No. 6 @ 0.17m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 3 @ 0.27m ambos sentidos lecho superior con plantilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE-01 Cimentación Oficinas) P.U.O.T. | 4.00             | pza    | \$26,786.66 | 107,146.64          | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 1.1.24    | EP-PRODE CH | Dado D-1 de concreto para C-1 y C-2, de 0.70x0.60x0.70m armado con 28 varillas No. 5, estribos No. 3 @ 0.25m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                           | 17.00            | pza    | \$2,217.08  | 37,690.36           | 17.00    | \$37,690.36 | 100.00% |
| 1.1.25    | EP-PRODE CH | Dado D-2 de concreto para CC-2 y C-2, de 0.70x0.64x0.70m armado con 14 varillas No. 5 + 14 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.25m. Incluye armado de 14 varillas No. 8 Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                  | 1.00             | pza    | \$6,927.36  | 6,927.36            | 1.00     | \$6,927.36  | 100.00% |
| 1.1.26    | EP-PRODE CH | Dado CC-1 de 0.50x0.50x0.70m armado con 22 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m, en desplante en Z-4. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                                 | 8.00             | pza    | \$6,284.29  | 50,354.32           | 9.00     | \$56,648.61 | 112.50% |
| 1.1.27    | EP-PRODE CH | Dado CC-1 de 0.50x0.50x1.70m armado con 22 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m, en desplante en Z-4. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                                 | 1.00             | pza    | \$6,284.29  | 6,284.29            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 1.1.28    | EP-PRODE CH | Placa de base T-1 (en C-1 para C-2 W14x120), de 0.53mx0.45mx3'4" espesor con 4 orificios de 1'-1 1/8" para pernos de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A572 Gr.50. Incluye placa de acero, pernos, soldadura, material, grout para nivelación, cimbrado, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                | 3.00             | pza    | \$1,896.82  | 5,690.46            | 3.00     | \$5,690.46  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROYECTORIA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/032019

No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Gobierno.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,662.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 1.1.29    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa de base T-2 (en D-1 para C-2 W14x120), de 0.53mx0.45mx 1 1/2" espesor con 4 orificios de 1"-1/16" para pernos de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A572 Gr. 50. Incluye placa de acero, pernos, soldadura, material, grout para nivelación, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 2.00             | pza    | \$3,391.00  | 6,782.00            | 2.00     | \$6,782.00   | 100.00% |
| 1.1.30    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa de base T-2 (en D-2 para C-2 W14x120), de 0.53mx0.45mx 1 1/2" espesor con 4 orificios de 1"-1/16" para pernos de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A572 Gr. 50. Incluye 3 varillas de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A36, soldadas a parte superior de placa base para acople de varillas de columna C-2 en ensamble. Incluye placa de acero, pernos, soldadura, material, grout para nivelación, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$3,391.00  | 3,391.00            | 1.00     | \$3,391.00   | 100.00% |
| 1.1.31    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa de base T-3 (en D-1 para C-1 W14x80), de 0.53mx0.44mx3/4" espesor con 4 orificios de 1"-1/16" para pernos de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A572 Gr. 50. Incluye placa de acero, pernos, soldadura, material, grout para nivelación, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 6.00             | pza    | \$11,864.26 | 11,186.76           | 6.00     | \$11,186.76  | 100.00% |
| 1.1.32    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa de base T-4 (en D-1 para C-1 W14x80), de 0.53mx0.44mx 1" espesor con 4 orificios de 1"-1/16" para pernos de 1" diámetro x 0.60m longitud. Acero A572 Gr. 50. Incluye placa de acero, pernos, soldadura, material, grout para nivelación, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S02) P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 6.00             | pza    | \$2,351.18  | 14,107.08           | 6.00     | \$14,107.08  | 100.00% |
| 1.2       | Cimentación. Cubo de elevador. Plano S03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 1.2.1     | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Base para elevador de 2.86 x 3.16 x 0.30 m armada con varillas No. 4 @ 0.25m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 4 @ 0.25m ambos sentidos lecho superior, concreto F'c=250 Kg/cm2. acero Fy= 420Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 9.07             | m2     | \$1,181.55  | 10,535.28           | 9.04     | \$10,500.41  | 99.67%  |
| 1.2.2     | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Macro elevador, 20 cm de espesor, concreto F'c=250Kg/cm2, armado inferior y exterior: 1 us # 3 @ 30 cm horizontal y 1 us # 4 @ 25 cm vertical. Incluye: concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                            | 10.60            | m2     | \$1,517.64  | 16,086.96           | 9.45     | \$14,356.88  | 89.25%  |
| 1.3       | Losas. Nivel +10.00. Plano S05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 1.3.1     | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Losas de piso, 10 cm de espesor, concreto F'c=250Kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-10/10 al centro. Incluye: concreto, juntas de contracción, construcción, aislamiento, losa piso, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                | 1,948.25         | m2     | \$822.32    | 837,798.30          | 506.47   | \$315,186.40 | 37.62%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/05/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.P.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$95,991,882.43

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESUMEN          |                |            |                     |                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------|-------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | IMPORTE CANTIDAD AVANCE |
| 1.3.2     | EP-PRODE CH<br>Dentellón DE-1 en laboratorios, de 0.50 x 0.40m armado con 3 varillas No. 4 longitudinal y varillas No. 4 @ 0.20m transversal; lecho inferior: Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05). P.U.O.T.   | 52.20            | m <sup>2</sup> | \$1,073.95 | 56,029.39           | \$50,362.05 89.89%      |
| 1.3.3     | EP-PRODE CH<br>Dentellón D-1 para escalera de 0.40 x 0.40m armado con 3 varillas No. 5 lecho inferior y 3 varillas No. 5 lecho superior. Bribón No. 3 @ 0.30 m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03). P.U.O.T. | 3.88             | m <sup>2</sup> | \$882.88   | 3,434.25            | \$3,261.69 94.97%       |
| 1.4       | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                |            |                     |                         |
| 1.4.1     | EP-PRODE CH<br>Trazo y nivelación de terreno con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia, incluye material, mano de obra, aparatos, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                           | 1,595.00         | m <sup>2</sup> | \$6.10     | 9,729.50            | \$8,247.82 84.77%       |
| 1.4.2     | EP-PRODE CH<br>Excavación con maquinaria en capas en material tipo "g", incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                       | 1,191.12         | m <sup>3</sup> | \$82.81    | 98,836.65           | \$73,673.57 74.69%      |
| 1.4.3     | EP-PRODE CH<br>Retiro de material producto de excavación, hasta lindero autorizado, incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                   | 749.18           | m <sup>3</sup> | \$194.40   | 123,165.19          | \$817,228.65 501.14%    |
| 1.4.4     | EP-PRODE CH<br>Afino y compactación de la superficie de todo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 80 % de su P.V.M. determinado por la prueba ASTM D-1557, incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                      | 800.35           | m <sup>2</sup> | \$46.16    | 38,340.29           | \$50,703.62 128.88%     |
| 1.4.5     | EP-PRODE CH<br>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, compactación al 95% de su P.V.M. determinado por la prueba ASTM D-1557, incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                       | 614.84           | m <sup>3</sup> | \$277.88   | 170,851.74          | \$127,591.37 74.68%     |
| 1.4.6     | EP-PRODE CH<br>Plancha de 6 cm, a base de concreto F'c=100 Kg/cm <sup>2</sup> , incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Los sobre anchos deberán considerarse en el precio unitario. P.U.O.T.                                                                                                                                                  | 320.56           | m <sup>2</sup> | \$163.05   | \$2,267.31          | \$0.00 0.00%            |
| 1.4.7     | EP-PRODE CH<br>Relleno con material de banco que cumpla con las especificaciones indicadas en el Estudio de Mecánica de Suelos, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactación al 95% de su P.V.M. determinado por la prueba ASTM D-1557, incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                 | 434.70           | m <sup>3</sup> | \$346.01   | 150,410.55          | \$510,364.76 338.31%    |
| 1.4.8     | EP-PRODE CH<br>Impenetrabilización en rodapiés y dalsas de cimentación, aplicación a dos manos. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                               | 300.00           | m <sup>2</sup> | \$40.57    | 12,171.00           | \$3,879.11 32.69%       |

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**  
No. De Procedimiento: PROECHI/PICHI/PIDET/SPARK/202118  
No. De Contrato: C.C.P.-080-2018-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de la Propiedad del Crecimiento".

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término sesión convenio: 31 de agosto de 2021

**Obras:** Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Creaismo.

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESUMEN          |        |             |                     |          |              |         |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espej.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 2         |                    | OFICINAS. Plano SED1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 2.1       |                    | Cimentaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 2.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata corrida de 1.20 x 0.25m armada con varillas No. 4 @ 0.25m ambos sentidos ambos lados con planilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | 253.00           | ml     | \$1,425.71  | 360,704.63          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 2.1.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata aislada Z-E1, ejes (1,2,4,6)-(3) de 3.60 x 3.60 x 0.50 m armada con varillas No. 6 @ 0.17m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 5 @ 0.20m ambos sentidos lecho superior con planilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1. Estas cuatro (4) zapatas ya consideradas en Laboratorios) P.U.O.T. | 4.00             | pza    | \$30,348.88 | 121,395.52          | 4.00     | \$121,395.52 | 100.00% |
| 2.1.3     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata aislada Z-E1, ejes (1,4,6)-(H-X) de 3.60 x 3.60 x 0.50 m armada con varillas No. 6 @ 0.17m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 5 @ 0.20m ambos sentidos lecho superior con planilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1) P.U.O.T.                                                           | 21.00            | pza    | 530,348.86  | 637,326.48          | 21.00    | \$637,326.48 | 100.00% |
| 2.1.4     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata aislada Z-E2, ejes (2)-(H-N) de 3.55 x 3.55 x 0.50 m armada con varillas No. 6 @ 0.17m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 5 @ 0.20m ambos sentidos lecho superior con planilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1) P.U.O.T.                                                               | 7.00             | pza    | \$29,753.78 | 208,276.46          | 7.00     | \$208,276.46 | 100.00% |
| 2.1.5     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata aislada Z-E2 de 2.55 x 2.55 x 0.30 m armada con varillas No. 5 @ 0.18m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 6 @ 0.20m ambos sentidos lecho superior con planilla de 5 cm de espesor de concreto f'c= 100kg/cm2. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1) P.U.O.T.                                                                               | 4.00             | pza    | \$8,148.64  | 32,594.56           | 4.00     | \$32,594.56  | 100.00% |
| 2.1.6     | EP-<br>PRODE<br>CH | Dado Columna Co-1 de 0.66x0.66x1.00m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m exterior + dos ganchos No. 4 @ 0.30 interior, en desplaza en Z-E1, Z-E2 y Z-E3. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1) P.U.O.T.                                                                                                                                    | 33.00            | ml     | \$3,561.72  | 117,536.76          | 33.00    | \$117,536.76 | 100.00% |

3/20D

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-2

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$59,951,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.   | Espec.      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | RESUMEN        |         |
|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------|------------|---------------------|----------|----------------|---------|
|       |             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                  |        |            |                     |          | IMPORTE        | AVANCE  |
| 2.1.7 | EP-PRODE CH | Dado Columna Co-2 de 0.65x0.65x1.00m armado con 20 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m y doble No. 4 @ 0.30m inferior, en desplante en Z-E1. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1) P.U.O.T. |  | 3.00             | m.     | \$3,919.30 | 11,757.00           | 3.00     | \$11,757.00    | 100.00% |
| 2.2   |             | Losas. Nivel +10.00. Plano SED4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 2.2.1 | EP-PRODE CH | Losas de piso, 15 cm de espesor, concreto MR-40, armado con malla electrosoldada 6x6-3/3 al tendido superior. Incluye: concreto, malla, juntas de contracción, de construcción, aislamiento, repan, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                              |  | 1,843.20         | m2     | \$801.44   | 1,477,214.21        | 1,447.25 | \$1,159,892.05 | 79.52%  |
| 2.3   |             | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 2.3.1 | EP-PRODE CH | Trazo y nivelación de terreno con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia, incluye material, mano de obra, aparatos, herramientas, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                         |  | 1,915.20         | m2     | \$6.10     | 11,682.72           | 2,889.27 | \$17,624.55    | 150.86% |
| 2.3.2 | EP-PRODE CH | Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                     |  | 2,374.61         | m3     | \$82.81    | 196,641.45          | 2,845.49 | \$235,635.02   | 119.83% |
| 2.3.3 | EP-PRODE CH | Retiro de material producto de excavación, hasta tiradero autorizado. Incluye: carga, acerrojo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               |  | 1,418.31         | m3     | \$164.40   | 233,170.16          | 2,067.79 | \$343,232.68   | 147.20% |
| 2.3.4 | EP-PRODE CH | Alineo y compactación de la superficie de forado, 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.                                                                                                                                   |  | 1,269.49         | m2     | \$48.15    | 52,408.13           | 1,230.45 | \$60,488.41    | 58.93%  |
| 2.3.5 | EP-PRODE CH | 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, compactación al 95% de su PvSM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humedad, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                           |  | 1,283.60         | m3     | \$277.88   | 355,686.77          | 34.20    | \$9,533.50     | 2.86%   |
| 2.3.6 | EP-PRODE CH | Plantilla de 8 cm, a base de concreto f'c=130 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                        |  | 732.89           | m2     | \$183.05   | 119,497.71          | 0.00     | \$0.00         | 0.00%   |
| 2.3.7 | EP-PRODE CH | Relleno con material de banco que cumple con las especificaciones indicadas en el Estudio de Mecánica de Suelos, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactación al 95% de su PvSM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humedad, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                     |  | 761.69           | m3     | \$346.01   | 263,552.86          | 962.64   | \$338,083.07   | 126.38% |
| 2.3.8 | EP-PRODE CH | Impermeabilización en rodapiés y dadas de cimentación, aplicación a dos manos, incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               |  | 296.00           | m2     | \$40.57    | 12,008.72           | 0.00     | \$0.00         | 0.00%   |

8/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECHI/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.C.P.-080-2019-7  
 No. De Convenio de Regeneración: C.REP.-089-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Caborahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Terminar: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |         |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|-------------|---------|--|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                           | CANTIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     | IMPORTE     | AVANCE  |  |
| 3         | CURSO DE BAÑOS, Plano SED2                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |             |         |  |
| 3.1       | Cimentación                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |             |         |  |
| 3.1.1     | EP-PRODE CH                                                           | Bases para baños de 4.65 x 8.46 x 0.50 m + área de zapatas para Co-3, armada con varillas No. 5 @ 0.17m ambos sentidos lecho inferior + varillas No. 5 @ 0.20m ambos sentidos lecho superior. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED: y SED2) P.U.O.T. | 57.10            | m2     | \$2,141.42 | 122,275.08          | \$52,595.00 | 75.73%  |  |
| 3.1.2     | EP-PRODE CH                                                           | Cuido Columna Co-3 de 0.72x0.30x1.00m armada con 18 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1 y SED2) P.U.O.T.                                                                       | 4.00             | ml     | \$3,759.09 | 15,036.36           | \$15,036.36 | 100.00% |  |
| 3.1.3     | EP-PRODE CH                                                           | Cuido Columna Co-2 de 0.72x0.50x1.00m armada con 18 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1 y SED2) P.U.O.T.                                                                       | 2.00             | ml     | \$2,449.49 | 4,898.98            | \$4,898.98  | 100.00% |  |
| 3.1.4     | EP-PRODE CH                                                           | Desplante de muro, 23 cm de espesor a una profundidad de 1.00m, concreto F'c=250Kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm, ambos caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                           | 22.72            | m2     | \$1,582.00 | 35,943.04           | \$35,943.04 | 100.00% |  |
| 3.2       | Losas, Nivel +10.00.                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |             |         |  |
| 3.2.1     | EP-PRODE CH                                                           | Losas de piso, 10 cm de espesor, concreto F'c=250Kg/cm2, armado con malla electrosoldada 85-10/10 al centro. Incluye: concreto, juntas de contracción, construcción, aislamiento, losa, piso, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                        | 32.28            | m2     | \$622.32   | 20,088.49           | \$15,663.79 | 77.97%  |  |
| 3.3       | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |             |         |  |
| 3.3.1     | EP-PRODE CH                                                           | Excavación con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 111.43           | m3     | \$82.81    | 9,227.52            | \$11,836.46 | 126.11% |  |
| 3.3.2     | EP-PRODE CH                                                           | Retiro de material producto de excavación, hasta trasero autorizado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 73.17            | m3     | \$164.40   | 12,029.15           | \$10,715.60 | 89.08%  |  |
| 3.3.3     | EP-PRODE CH                                                           | Afinado y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 m al 90 % de su PVM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 55.44            | m2     | \$49.16    | 2,725.43            | \$2,787.37  | 102.27% |  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/SPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.J., Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 3.3.4     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Replero para nivel de desplante de zapatas con material con calidad similar a la sub base, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactación al 95% de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                     | 55.14            | m3     | \$277.88   | 15,322.30           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 3.3.5     | EP-<br>PRODE<br>C-H | Plantilla de 8 cm, a base de concreto F'=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Los sobre anchos deberán considerarse en el precio unitario P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | 41.12            | m2     | \$163.05   | 6,704.82            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 3.3.6     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Replero con material de banco que cumpla con las especificaciones indicadas en el Estudio de Mecánicas de Suelos, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactación al 95% de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                              | 33.26            | m3     | \$346.01   | 11,508.29           | 83.72    | \$28,957.95  | 251.71% |
| 4         |                     | CUBO DE ESCALERAS. Plano SE01 y SE03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 4.1       |                     | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 4.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Base de cimentación para cubo de escaleras de 4.86 x 8.46 x 0.50 m + área de zapatas para Co-3, Co-4 y Co-5, armada con varillas No. 5 @ 0.17m ambos sentidos lado interior + varillas No. 5 @ 0.20m, ambos sentidos lado superior. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 76.00            | m2     | \$2,141.42 | 162,747.82          | 51.40    | \$110,068.96 | 67.63%  |
| 4.1.2     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Dado Columna Co-3 de 0.72x0.80x1.00m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                              | 3.00             | m3     | \$3,759.09 | 11,277.27           | 3.00     | \$11,277.27  | 100.00% |
| 4.1.3     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Dado Columna Co-4 de 1.20x1.00x1.00m armado con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 40 interior. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                       | 1.00             | m3     | \$6,560.09 | 6,560.09            | 1.00     | \$6,560.09   | 100.00% |
| 4.1.4     | EP-<br>PRODE<br>C-H | Dado Columna Co-5 de 0.70x0.50x1.00m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                              | 2.00             | m3     | \$2,449.48 | 4,898.96            | 2.00     | \$4,898.96   | 100.00% |
| 4.1.5     | EP-<br>PRODE<br>CH  | Detallado D-1 para escalera de 0.40 x 0.40m armado con 3 varillas No. 5 lado inferior y 3 varillas No. 5 lado superior, estribos No. 3 @ 0.30 m. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                                            | 3.90             | m3     | \$862.88   | 3,365.23            | 3.50     | \$3,105.37   | 92.31%  |

10/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-085-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Cuernavaca, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$59,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de remisión según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|----------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE   |
| 4.1.6     | EP-PRODE CH<br>Desplante de muro, 28 cm de espesor a una profundidad de 1.30m, concreto Fc=250kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambos caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                            | 22.20            | m2     | \$1,582.00 | 35,120.40           | 22.72    | \$35,943.04  | 102.34%  |
| 4.2       | Losas Nivel +10.00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     |          |              |          |
| 4.2.1     | EP-PRODE CH<br>Losas de piso, 10 cm de espesor, concreto Fc=250kg/cm2, armado con malla electrosoldada #6-10/10 al centro. Incluye: concreto, juntas de contracción, construcción, alisamiento, losa piso, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                          | 32.28            | m2     | \$622.32   | 20,088.49           | 24.28    | \$15,097.48  | 75.15%   |
| 4.3       | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |              |          |
| 4.3.1     | EP-PRODE CH<br>Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 103.18           | m3     | \$82.81    | 8,544.34            | 178.55   | \$14,754.00  | 173.14%  |
| 4.3.2     | EP-PRODE CH<br>Retiro de material producto de excavación, hasta tiradero autorizado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                    | 73.17            | m3     | \$164.40   | 12,029.15           | 109.07   | \$17,931.11  | 149.08%  |
| 4.3.3     | EP-PRODE CH<br>Afine y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 90 % de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                     | 55.44            | m2     | \$49.16    | 2,725.43            | 136.47   | \$6,708.86   | 246.16%  |
| 4.3.4     | EP-PRODE CH<br>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, compactación al 95% de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                       | 55.14            | m3     | \$277.88   | 15,322.30           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 4.3.5     | EP-PRODE CH<br>Plantilla de 6 cm, a base de concreto Fc=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                             | 41.12            | m2     | \$153.05   | 6,704.62            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 4.3.6     | EP-PRODE CH<br>Relleno con material de banco que cumple con las especificaciones indicadas en el Estudio de Mecánica de Suelos, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactación al 95% de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 33.26            | m3     | \$345.01   | 11,508.28           | 486.98   | \$168,499.95 | 1464.15% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI/PICHS/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.G.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-099-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campos de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$95,561,382.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | P.U.       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 5         |                    | CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS. Plano SETs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 5.1       |                    | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 5.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de piso de 20 cm de espesor, armada con varillas No. 4 @ 0.25m ambas sentidos lecto inferior ambos lechos. Incluye 1 No. 4 de 0.90m longitud @ 0.30 m entre piso y muro de concreto. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 420Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cinta, barda ojillada, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 44.15            | m2     | \$1,202.57 | 53,093.47           | 44.15    | \$53,093.47 | 100.00% |
| 5.2       |                    | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 5.2.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                           | 33.56            | m3     | \$82.81    | 2,778.26            | 72.00    | \$5,962.32  | 214.61% |
| 5.2.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Retiro de material producto de excavación, hasta traslado autorizado. Incluye: carga, acople, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | 43.62            | m3     | \$164.40   | 7,171.13            | 72.00    | \$11,836.80 | 165.06% |
| 5.2.3     | EP-<br>PRODE<br>CH | Afiche y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 m al 90 % de su P.VSM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                          | 44.15            | m2     | \$49.16    | 2,170.41            | 60.00    | \$2,948.60  | 135.90% |
| 5.2.4     | EP-<br>PRODE<br>CH | Relleno para nivel de desplante de zapatas con material con calidad similar a la sub-base, colocado en capas de 0.20 m cada una, compactación al 95% de su P.VSM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                             | 26.49            | m3     | \$277.88   | 7,361.04            | 72.00    | \$20,007.36 | 271.80% |
| 5.2.5     | EP-<br>PRODE<br>CH | Plantilla de 6 cm, a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                              | 44.15            | m2     | \$163.05   | 7,188.66            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 6         |                    | CUARTO ELÉCTRICO 1 Y 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 6.1       |                    | Cimentación. Losas. Nivel + 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 6.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de piso de 20 cm de espesor, armada con varillas No. 4 @ 0.25m ambas sentidos lecto inferior ambos lechos. Incluye 1 No. 4 de 0.90m longitud @ 0.30 m entre piso y muro de concreto. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 420Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cinta, barda ojillada, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 15.18            | m2     | \$1,202.57 | 18,255.01           | 15.18    | \$18,255.01 | 100.00% |
| 6.2       |                    | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 6.2.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.65            | m3     | \$82.81    | 881.99              | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimientos: PRODECNPICHSPIDETSPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 6.2.2     | EP-PRODE CH Retiro de material producto de excavación, hasta tiradero autorizado. Incluye: cargas, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                            | 13.85            | m3     | \$184.40   | 2,276.94            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 6.2.3     | EP-PRODE CH Afine y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 80 % de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 15.18            | m2     | \$49.16    | 746.25              | 93.18    | \$4,580.73  | 613.83% |
| 6.2.4     | EP-PRODE CH 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, compactación al 85% de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                   | 8.89             | m3     | \$277.85   | 2,414.75            | 65.22    | \$18,123.34 | 750.52% |
| 6.2.5     | EP-PRODE CH Planilla de 6 cm. a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                      | 15.18            | m2     | \$163.05   | 2,475.10            | 15.18    | \$2,475.10  | 100.00% |
| 7         | CUARTO DE COMPRESORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 7.1       | Cimentación. Losas. Nivel +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 7.1.1     | EP-PRODE CH Losa de piso de 20 cm de espesor, armada con varillas No. 4 @ 0.25m ambos sentidos lado inferior ambos lados. Incluye 1 No. 4 de 0.50m longitud @ 0.30 m entre piso y muro de concreto. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, banda ojjada, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. | 22.79            | m2     | \$1,202.57 | 27,406.57           | 23.01    | \$27,671.14 | 100.87% |
| 7.2       | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 7.2.1     | EP-PRODE CH Excavación con maquinaria en cepas en material tipo "g", incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                  | 18.09            | m3     | \$82.81    | 1,392.41            | 25.24    | \$2,090.12  | 156.87% |
| 7.2.2     | EP-PRODE CH Retiro de material producto de excavación, hasta tiradero autorizado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                             | 20.82            | m3     | \$164.40   | 3,439.25            | 25.24    | \$4,149.46  | 120.65% |
| 7.2.3     | EP-PRODE CH Afine y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 80 % de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 22.79            | m2     | \$49.16    | 1,120.36            | 33.66    | \$1,654.73  | 147.70% |
| 7.2.4     | EP-PRODE CH 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, compactación al 85% de su PVSIM determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                   | 13.79            | m3     | \$277.85   | 3,831.97            | 25.24    | \$7,013.70  | 183.03% |

13/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK" ubicado en el lote 1 de la manzana XU de la Primera Esapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,682.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |            |                     |          |             |          |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|----------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE   |
| 7.2.5     | EP-<br>PRODE<br>CH | Plantilla de 8 cm, a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 22.79            | m2     | \$163.05   | 3,715.91            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%    |
| 8         |                    | SUBESTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |            |                     |          |             |          |
| 8.1       |                    | Cimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |            |                     |          |             |          |
| 8.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Zapata corrida para muro de contención, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzado según diseño. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                           | 32.90            | m3     | \$1,173.20 | 38,598.28           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%    |
| 8.1.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro de contención de 0.20 m de espesor, reforzado con 1 varilla No 3 @ 0.20 m en ambas direcciones en ambas caras. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano E6.01 Detalle B5.                                                                 | 34.95            | m2     | \$724.40   | 25,245.34           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%    |
| 8.2       |                    | Preliminares. Ver Mecánica de Suelos para procedimiento constructivo.                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |             |          |
| 8.2.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Excavación con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                  | 78.52            | m3     | \$82.81    | 6,502.24            | 487.48   | \$41,196.32 | 833.57%  |
| 8.2.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Retiro de material producto de excavación, hasta lindero autorizado. Incluye: carga, sacado, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                               | 47.15            | m3     | \$184.40   | 7,751.46            | 487.48   | \$61,785.71 | 1055.13% |
| 8.2.3     | EP-<br>PRODE<br>CH | Afino y compactación de la superficie de fondo, en un espesor máximo de 0.20 mt al 90 % de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: humectación, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                              | 52.00            | m2     | \$49.18    | 2,556.32            | 555.27   | \$27,287.07 | 1067.83% |
| 8.2.4     | EP-<br>PRODE<br>CH | Relleno para nivel de desplante de zapatas con material con calidad similar a la sub base, colocado en capas de 0.20 m cada una, compactación al 95% de su P.V.S.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 31.20            | m3     | \$277.88   | 8,669.86            | 328.90   | \$91,672.61 | 1057.37% |
| 8.2.5     | EP-<br>PRODE<br>CH | Plantilla de 8 cm, a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 52.00            | m2     | \$163.05   | 8,478.60            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%    |
| 9         |                    | OBRA CIVIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |            |                     |          |             |          |
| 9.1       |                    | Trinchera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            |                     |          |             |          |
| 9.1.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Trinchera de concreto de 0.20x0.20x0.20, f'c=210kg/cm2, reforzada con varilla. Tapa de rejilla Irving y ángulo. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                            | 35.72            | m3     | \$815.96   | 29,146.09           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%    |

14/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH\$PIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Pimera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 9.1.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Trinchera de block de concreto 20x40x10cms relleno de concreto f'c=200 kg/cm2 en todas las caras armado con varilla vertical no. 3 a @80 cms; ira desplantado de 10 cms en piso de cemento, acabado con aplastado a base de basecoat color blanco en caras inferiores, tendrá marco de ángulo galvanizado de 2" x 2" x 5/16", el largo sera variable con 75cms aproximadamente de altura interior y 70 cms de ancho a paños interiores, las tapas serán de 50cms x 50 cms máximo elaboradas de pfr de 1 1/2" x 1 1/2" con placa antideslizante de 1/4". Tendrá pozos de absorción de 40x40 cms rellenos de grava según detalle, incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 10.10            | ml     | \$2,319.50  | 23,426.85           | 24.22    | \$56,178.29 | 239.80% |
| 9.1.3     | EP-<br>PRODE<br>CH | Serdinal de concreto de 10x10cm. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20.89            | ml     | \$128.25    | 2,679.14            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 9.1.4     | EP-<br>PRODE<br>CH | Registro de 2.2 x 1.5 x 0.5 mta para recuperación de aceite. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | \$12,297.49 | 12,297.49           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 9.2       |                    | Pozos y bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 9.2.1     | EP-<br>PRODE<br>CH | Base de concreto para tanques de gas de 3.15x7.05 m y 0.25 m de espesor, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzada con varilla corrugada No 4 @ 0.20 m en ambos sentidos en ambos lechos. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C107 Detalle 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00             | pza    | \$24,464.66 | 24,464.66           | 1.00     | \$24,464.66 | 100.00% |
| 9.2.2     | EP-<br>PRODE<br>CH | Base de concreto para unidades de clima de 2.97 x 4.56 m y 0.20 m de espesor, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzada con malla electrosoldada 6x6/6-6. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano HVAC-15 Detalle AA-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$9,762.34  | 9,762.34            | 3.00     | \$28,287.02 | 300.00% |
| 9.2.3     | EP-<br>PRODE<br>CH | Base de concreto para unidades de clima de 2.97 x 3.50m, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzada con varilla corrugada según diseño. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$7,434.74  | 7,434.74            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 9.2.4     | EP-<br>PRODE<br>CH | Piso de concreto para área de subestación de 8.60x14.9m y 0.15 m de espesor, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzado con malla electrosoldada 6x6/6-6. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano ES-01 Detalle D5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 134.67           | m2     | \$465.69    | 62,714.47           | 131.71   | \$61,336.03 | 97.80%  |
| 9.2.5     | EP-<br>PRODE<br>CH | Base de concreto de 6.70x2.10x0.10m para subestación concebida, a base de concreto f'c=250kg/cm2 reforzada con malla electrosoldada 6x6/6-6. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano ES-01 Detalle D5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | \$6,336.38  | 6,336.38            | 1.00     | \$6,336.38  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHP/CHSP/DET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de IVA: \$59,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |              | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |                     |                         |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-------------------------|
|           |              | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | PU             | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD IMPORTE AVANCE |
| 9.2.6     | EP-PRODE CH  | Base de concreto de 6.70 m x 2.10 m x 0.10 m para substracción compacta, a base de concreto C=250kg/cm <sup>2</sup> reforzada con malla electrosoldada B60x6. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano E6.01 Detalle D5.                                                                                                          | 1.00   | pza            | \$6,336.38          | \$0.00 0.00%            |
| II        | SHELL        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                     |                         |
| 10        | LABORATORIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                |                     |                         |
| 10.1      |              | Estructura de concreto. Nivel +10.00 a +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                     |                         |
| 10.1.1    | EP-PRODE CH  | Muro (Ejes 1.5 A y E. Altura 5.57m) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 60 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01). P.U.O.T.                                                                                      | 831.04 | m <sup>2</sup> | \$680.35            | 565,398.05 88.51%       |
| 10.1.2    | EP-PRODE CH  | Muro (Eje 3, Altura 5.57m) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 60 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                                | 248.14 | m <sup>2</sup> | \$671.53            | 166,732.71 93.63%       |
| 10.1.3    | EP-PRODE CH  | Muro (Ejes F, G y I. Nivel +14.42) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 40 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S05) P.U.O.T.                                                                                  | 237.57 | m <sup>2</sup> | \$658.25            | 158,120.82 144.00%      |
| 10.1.4    | EP-PRODE CH  | Muro (interior áreas comunes) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 40 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S05) P.U.O.T.                                                                                       | 163.21 | m <sup>2</sup> | \$658.25            | 114,124.59 0.00%        |
| 10.1.5    | EP-PRODE CH  | Muro a futuro (Ejes B, C y D) de isoblock de 0.15x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 100 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05) P.U.O.T.                                                                                                  | 142.51 | m <sup>2</sup> | \$1,053.06          | 150,071.58 0.00%        |
| 10.1.6    | EP-PRODE CH  | Columna de concreto CC-1 de 0.50x0.50m armado con 22 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F=4200kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S03, S04, S05) P.U.O.T.                                           | 36.78  | ml             | \$3,279.66          | 130,484.87 99.87%       |
| 10.1.7    | EP-PRODE CH  | Columna de concreto CC-2 de 0.50x0.50m armado con 22 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Encofrado para columna C-2 hasta Nivel +15.84. Concreto F=250 kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01, S02 y S04) P.U.O.T. | 4.42   | ml             | \$3,565.67          | 15,750.26 100.00%       |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 10.1.8    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Trabe T-1 de 0.30x0.60 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 2 varillas #3 L1, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 L5, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06) P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | 22.00            | m      | \$1,663.19 | 36,590.18           | 20.40    | \$33,929.08 | 92.73%  |
| 10.1.9    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Trabe T-2 de 0.30x0.80 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #3 L1, + 4 varillas #4, + 6 varillas #8 L5, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06) P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | 22.00            | m      | \$1,915.38 | 42,138.36           | 20.55    | \$39,361.06 | 93.41%  |
| 10.1.10   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Trabe T-3 de 0.30x0.50 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #3 L1, + 4 varillas #4, + 2 varillas #8 L5, y estribos #3 @ 25 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06) P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | 11.90            | m      | \$1,249.76 | 14,872.14           | 10.70    | \$13,372.43 | 89.92%  |
| 10.1.11   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Banda Rígida de 0.30x0.20 m integrada a losa de concreto, armada con 3 varillas #4 L1, + 3 varillas #4 L5, incluye material, acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                   | 3.95             | m      | \$549.29   | 2,159.70            | 3.95     | \$2,159.70  | 100.00% |
| 10.1.12   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Dalla DL-1 (lejes A, 1 y 6, Nivel +15.77m) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye colocación de Placa PL-1 de 8"x8"x3/8" @ 60cm para conexión a PTR de 3"x3". Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, colocación de placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.    | 131.00           | mi     | \$364.90   | 47,801.90           | 131.50   | \$47,884.35 | 100.38% |
| 10.1.13   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Dalla DL-1 (lejes S, Nivel +15.77m) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye colocación de Placa PL-1 de 8"x8"x3/8" @ 60cm para conexión a PTR de 6"x2". Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, colocación de placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T. | 44.55            | m      | \$364.90   | 16,256.30           | 44.55    | \$16,256.30 | 100.00% |
| 10.1.14   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Dalla DL-1 (lejes E, Nivel +15.77) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                                                                       | 17.80            | m      | \$364.90   | 6,495.22            | 17.80    | \$6,495.22  | 100.00% |
| 10.1.15   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Dalla DL-2 (lejes E, CyG, a futuro) de 0.15 x 0.20m armada con electrodoado (E-20-4, Concreto Fc=200 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05, Nivel +11.47 en muro de isoblock) P.U.O.T.                                                                                                                        | 53.10            | m      | \$269.08   | 14,287.09           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

17/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHISPIDETSPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |        |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|--------|
| No.       | Espéc.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE |
| 10.1.16   | EP-<br>PRODE<br>CH | Dala DL-2 (Ejes B, C y D, a futuro) de 0.15 x 0.27m armada con electrosoldadura 15-20-4, concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05, Nivel +12.93 en muro de los bloques) P.U.O.T.                      | 53.10            | ml     | \$343.02   | 18,214.36           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%  |
| 10.1.17   | EP-<br>PRODE<br>CH | Dala DL-3 (Ejes F y G) de 0.20 x 0.40 m armada con 4 varillas # 4, estribos # 3 @ 20cm. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T.                                                                               | 39.80            | ml     | \$652.58   | 25,972.68           | 32.46    | \$21,182.75  | 81.56% |
| 10.1.18   | EP-<br>PRODE<br>CH | Límite L-1 muro F y G de 0.20x0.41, en block "U" relleno con concreto F'= 210 Kg/cm <sup>2</sup> , armada con 1 varilla #5, incluye material, concreto, acero, cimbrado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T.                                                                                                                               | 39.80            | ml     | \$514.48   | 20,476.30           | 5.20     | \$2,675.30   | 13.07% |
| 10.1.19   | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de entrepiso N+14.42 Ejes (F y G) (1-4), de concreto armado de 0.20 m espesor, concreto premezclado F'= 250Kg/cm <sup>2</sup> , armado con: 1 No. 4 @ 25cm ambos sentidos, lecho inferior y bastones con 1 No. 4 @ 20 cm en apoyos decho superior. Incluye: concreto, acero, material, cimbrado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06), P.U.O.T. | 144.10           | m2     | \$1,158.54 | 166,845.51          | 105.80   | \$122,573.53 | 73.42% |
| 10.2      |                    | Estructura de concreto, Nivel +14.42 a +18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |            |                     |          |              |        |
| 10.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (Ejes 1.5 y A, de Nivel +15.57 a Nivel +18.84) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150Kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 80 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                   | 429.87           | m2     | 5680.35    | 252,325.98          | 402.09   | \$273,561.93 | 93.58% |
| 10.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (Ejes F, G y 1", de Nivel +14.42 a Nivel +18.84) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150Kg/cm <sup>2</sup> , 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 ejecución. (Ver plano S04 y S07) P.U.O.T.                                                           | 247.37           | m2     | \$699.25   | 172,973.47          | 198.47   | \$139,479.40 | 80.64% |
| 10.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (Ejes E, de Nivel +15.57 mezanina) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150Kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 60 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04 y S07) P.U.O.T.                                                                         | 58.80            | m2     | \$680.35   | 40,004.58           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%  |
| 10.2.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (interior áreas comunes) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150Kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 80 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas, incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                         | 163.21           | m2     | \$671.93   | 109,665.70          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C. REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote : de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$599,391,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |             |         |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |            |                     | CANTIDAD     | IMPORTE     | AVANCE  |
| 10.2.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Columna de concreto CC-1 de 0.50x0.50m armada con 22varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S03 y S04) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 39.78            | ml     | \$3,275.66 | 42.38               | \$138,991.99 | 108.54%     |         |
| 10.2.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Columna de concreto CC-2 de 0.50x0.54m armada con 22varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Encajillado para columna C-2 hasta Nivel +18.84. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. (En conexión con Viga W12x58 incluye 10 varillas de " " diámetro acero A36 de 80cm longitud soldadas a viga W12x58, 5 en cada interzo y 5 en patin superior para anclaje con CC-2). (En conexión con Viga W30x116 incluye 8 varillas de 1" diámetro acero A36 de 50cm longitud soldadas a viga W30x116, 4 en patin inferior y 2 en patin superior para anclaje con CC-2). (En conexión con Trabe T-2 incluye 7 varillas de 1" diámetro acero A36 de 80cm longitud soldadas a columna C-2). Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01, S02 y S04) P.U.O.T. | 4.42             | ml     | \$3,776.41 | 16,891.73           | 4.42         | \$18,681.74 | 100.00% |
| 10.2.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Trabe T-1 de 0.30x0.60 m con concreto F'=250Kg/cm2, armada con 2 varillas #8 L1, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 L3, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05 y S07) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22.00            | mi     | \$1,663.16 | 36,590.18           | 20.40        | \$33,928.08 | 92.73%  |
| 10.2.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Trabe T-2 de 0.30x0.60 m con concreto F'=250Kg/cm2, armada con 3 varillas #8 L1, + 4 varillas #4, + 6 varillas #8 L3, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S07) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22.00            | ml     | \$1,515.38 | 42,138.36           | 20.56        | \$39,391.08 | 93.41%  |
| 10.2.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Trabe T-3 de 0.30x0.50 m con concreto F'=250Kg/cm2, armada con 3 varillas #5 L1, + 4 varillas #3, + 2 varillas #8 L3, y estribos #3 @ 25 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S07) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11.90            | mi     | \$1,249.76 | 14,872.14           | 10.70        | \$13,372.43 | 89.92%  |
| 10.2.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Banda Rígida de 0.30x0.20 m integrada a losa de concreto, armada con 3 varillas #4 L1, + 3 varillas #4 L3, incluye material, acero, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S08 y S07) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.95             | ml     | \$549.29   | 2,169.70            | 3.95         | \$2,169.70  | 100.00% |
| 10.2.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | Banda DL-1 (S/e E, Nivel +18.77 mezanina) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 2 @ 0.20m. Concreto F'=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.40            | ml     | \$364.90   | 6,349.28            | 0.00         | \$0.00      | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-058-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |                |            |                     |          |              |         |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 10.2.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | Dalla DL-3 (Eje G) de 0.20 x 0.40m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T.                                                                                                                 | 21.10            | m <sup>2</sup> | \$662.58   | 13,769.44           | 32.46    | \$21,182.75  | 153.64% |
| 10.2.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | Dalla DL-4 (Eje F, W / losaceros) de 0.20 x 0.20m armada con 4 varillas No. 3, estribos No. 2 @ 0.20m. Incluye 1 varilla #4 de 40cm longitud acero A36 @ 40 cm soldada a patin inferior de viga W12x58. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T. | 18.70            | m <sup>2</sup> | \$362.88   | 6,785.86            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 10.2.14   | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de entrepiso N+18.84 Ejes (F y G)(1'-4"), de concreto sólido de 0.20 cm espesor, concreto premezclado F'= 250kg/cm <sup>2</sup> , armado con 1 No. 4 @ 25cm ambos sentidos lecho inferior y bastones con 1 No. 4 @ 20 cm en apoyos lecho superior. Incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S07). P.U.O.T.                                            | 144.10           | m <sup>2</sup> | \$1,158.54 | 166,945.61          | 106.98   | \$123,940.61 | 74.24%  |
| 10.3      |                    | Estructura de concreto. Nivel +18.84 a +23.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                |            |                     |          |              |         |
| 10.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (Ejes 1.6 y A, de Nivel +18.84 a Nivel +23.75 de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs #4 @ 60 cm + 1 vs #3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01). P.U.O.T.                                                                                                              | 630.34           | m <sup>2</sup> | \$680.35   | 428,851.82          | 405.65   | \$275,963.98 | 64.35%  |
| 10.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (Ejes F, G y T, de Nivel +18.84 a Nivel +23.26 y perfiles) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs #4 @ 40 cm + 1 vs #3 @ 2 hiladas. Incluye 1 varilla #4 de 40cm longitud acero A36 @ 40 cm soldada a patin superior de viga W12x58. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T. | 338.85           | m <sup>2</sup> | \$720.27   | 244,083.48          | 155.70   | \$112,146.04 | 45.95%  |
| 10.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro (interior áreas comunes) de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs #4 @ 90 cm + 1 vs #3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S07) P.U.O.T.                                                                                                                              | 163.21           | m <sup>2</sup> | \$871.83   | 109,665.70          | 58.22    | \$38,119.75  | 35.57%  |
| 10.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Columna de concreto CC-1 de 0.50x0.50m armada con 2 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S03 y S04) P.U.O.T.                                                                                       | 39.78            | m <sup>2</sup> | \$3,275.86 | 130,484.87          | 40.22    | \$131,907.92 | 101.11% |

*[Firma manuscrita]*

20/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-H/IC-HS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Objeto: Construcción de un asentamiento "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de amparo según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      |
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     |          | AVANCE       |
| 10.3.5    | EP-PRODE CH Columna de concreto CC-2 de 0.50x0.84m armada con 28 varillas No. 8, estribos No. 8 @ 0.20m. Concreto F'c=350 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S03 y S04) P.U.O.T.                                                                                                    | 4.42             | ml     | \$3,555.67 | 15,760.28           | 4.42     | \$15,760.28  |
| 10.3.6    | EP-PRODE CH Trabe T-1 de 0.30x0.80 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 2 varillas #8 L, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 L3, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S10) P.U.O.T.                                                                                                                                        | 11.00            | m      | \$1,863.19 | 18,285.09           | 10.20    | \$16,964.54  |
| 10.3.7    | EP-PRODE CH Trabe T-2 de 0.30x0.60 m con concreto F'c=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 L, + 4 varillas #4, + 6 varillas #8 L3, y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06 y S10) P.U.O.T.                                                                                                                                        | 44.00            | ml     | \$1,915.38 | 84,276.72           | 40.95    | \$78,434.81  |
| 10.3.8    | EP-PRODE CH Dala DL-1 (Eje A, 1 y B, Nivel +23.75) 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 ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                                 | 131.00           | m      | \$364.90   | 47,801.90           | 138.59   | \$39,624.49  |
| 10.3.9    | EP-PRODE CH Dala DL-3 (Eje F) de 0.20 x 0.40m armada con 4 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2, incluye colocación de Placa PL-3 de 8"x10"x1/2" @ 1.18m para conexión a Jalis. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, colocación de placa de acero, andas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T. | 21.20            | ml     | \$652.58   | 13,834.70           | 18.80    | \$12,256.50  |
| 10.3.10   | EP-PRODE CH Losa de azotea N +23.25, Ejes (F y G) (1-5), de concreto sólido de 0.20 cm espesor, concreto premezclado F'c= 250kg/cm2, armado con : No. 4 @ 25cm ambos sentidos lecho inferior y bastones con 1 No. 4 @ 20 cm en apoyos lecho superior, acero F'y= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S10). P.U.O.T.                         | 209.00           | m2     | \$1,150.37 | 240,427.33          | 180.26   | \$218,869.40 |
| 10.4      | Estructura de concreto. CUERPO DE EL ELEVADOR Nivel +10.00 a +23.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            |                     |          |              |
| 10.4.1    | EP-PRODE CH Muro elevador, 20 cm de espesor, concreto F'c=250kg/cm2, armado interior y exterior: 1 vs # 8 @ 30 cm horizontal y 1 vs # 4 @ 28 cm vertical. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03 y S04) P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 119.87           | m2     | \$1,517.64 | 181,919.51          | 108.44   | \$164,572.88 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          | 90.48%       |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un sectorizado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI- de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espe. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 10.4.2    | EP-PRODE CH Losa de azotea N +23.14, de concreto sólido de 0.20 m espesor, concreto pretensado Fc= 250Kg/cm2, armado con 1 No. 4 @ 25cm ambos sentidos lecho inferior y bastones con 1 No. 4 @ 25 cm 1/4 claro perimetrales lecho superior, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T. | 6.24             | m2     | \$1,128.35 | 7,047.14            | 5.79     | \$6,538.94  | 92.79%  |
| 10.4.3    | EP-PRODE CH Andas en losa de cubo elevador a base de varilla lisa de 8/8" de diámetro, acero A36. Incluye acero, andaje a losa, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                                                                                                                  | 3.00             | pza    | \$233.43   | 700.29              | 3.00     | \$700.29    | 100.00% |
| 10.5      | Estructura de concreto. ESCALERA. Nivel +10.00 a +18.84.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 10.5.1    | EP-PRODE CH Rampa de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.18 m con escalones de 0.17x 0.30m, armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos lecho inferior. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                             | 16.16            | m2     | \$1,619.03 | 26,163.52           | 16.12    | \$26,098.76 | 99.75%  |
| 10.5.2    | EP-PRODE CH Descenso de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.20 m armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                                          | 7.95             | m2     | \$1,082.70 | 8,607.47            | 6.66     | \$7,210.78  | 83.77%  |
| 10.5.3    | EP-PRODE CH Trabe T-45x, Nivel +12.21 de 0.30x0.60 m concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 3 varillas # 8 en lecho inferior + 3 varillas # 8 lecho superior, estribos # 3 @ 25 cms, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                              | 4.28             | ml     | \$1,579.12 | 6,758.83            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 10.5.4    | EP-PRODE CH Rampa de Nivel +14.42 a Nivel +18.84 de 0.18 m con escalones de 0.17x 0.30m, armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos lecho inferior. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                             | 16.16            | m2     | \$1,619.03 | 26,163.52           | 15.20    | \$24,609.26 | 94.06%  |
| 10.5.5    | EP-PRODE CH Descenso de Nivel +14.42 a Nivel +18.84 de 0.20 m armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                                          | 7.95             | m2     | \$1,082.70 | 8,607.47            | 6.23     | \$6,745.22  | 78.36%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un cenote llamado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$98,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN          |        |            |                     |           |              |         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|-----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD  | IMPORTE      | AVANCE  |
| 10.5.6    | EP-PRODE CH | Trabe T-Esc de Nivel +14.42 a Nivel +18.84 de 0.30x0.60 m. concreto F'c=250kg/cm2, armada con 3 varillas # 8 en techo inferior y 3 varillas # 8 techo superior, estribos # 3 @ 25 cms, acero F'y= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                  | 4.28             | ml     | \$1,579.12 | 6,758.63            | 0.00      | \$0.00       | 0.00%   |
| 10.5      |             | Estructura de acero. VIGAS Y COLUMNAS. Nivel +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     |           |              |         |
| 10.5.1    | EP-PRODE CH | Columna C-1 W14x60 de 13.437 m longitud, acero A572 Gr 50, incluye acero de refuerzo, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S07, S08) P.U.O.T.                                                                                                                                                                  | 21,558.00        | kg     | \$42.47    | 915,568.26          | 21,542.40 | \$914,905.72 | 99.93%  |
| 10.5.2    | EP-PRODE CH | Columna C-2 W14x120 de 13.785 m de longitud, acero A572 Gr 50, incluye acero de refuerzo, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos S01, S07, S08) P.U.O.T.                                                                                                                                                              | 14,779.26        | kg     | \$42.47    | 627,575.17          | 14,772.00 | \$627,365.84 | 99.95%  |
| 10.5.3    | EP-PRODE CH | Columna C-3 PTR 8"x8" V de 5.40 m de longitud, acero A572 Gr 50, incluye acero de refuerzo, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S08) P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 556.84           | kg     | \$47.62    | 21,289.20           | 647.12    | \$30,815.65  | 98.55%  |
| 10.5.4    | EP-PRODE CH | Placa PL-1 de 8"x8"x3/8" @ 60cm en dala DL-1 para PTR 5"x3" V (ejes A, 1 y 8) 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 ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                | 217.00           | pza    | \$164.38   | 35,670.46           | 300.00    | \$49,314.00  | 138.25% |
| 10.5.5    | EP-PRODE CH | Placa PL-1 de 8"x8"x3/8" @ 60cm en dala DL-1 para PTR 6"x2" V (eje 5) 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 ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                        | 74.00            | pza    | \$164.38   | 12,154.12           | 74.00     | \$12,164.12  | 100.00% |
| 10.5.6    | EP-PRODE CH | Placa PL-3 de 8"x10"x1/2", acero A572-Gr50 para JaloDL-3, eje F, Nivel +23.26, con 2 anclas de 1/2" diametro x 0.47m longitud, acero A36. Incluye 1L 3 1/2"x 3 1/2"x5/16"x1/2" longitud y afilador 3 1/2"x3 1/2"x 1/4". Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T.                     | 16.00            | pza    | \$210.97   | 3,375.52            | 16.00     | \$3,375.52   | 100.00% |
| 10.5.7    | EP-PRODE CH | Placa PL-W, consta de 1 placa de 0.16x0.07x5/16" + 2 placas de 0.09x0.17x5/16" + 1 placa de 8"x10"x1/2". acero A572-Gr50 para Jalo, eje F (y6), Nivel +23.43. Incluye 1L 3 1/2"x 3 1/2"x5/16"x1/2" longitud y afilador 3 1/2"x3 1/2"x 1/4". Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04) P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$358.78   | 717.58              | 2.00      | \$717.56     | 100.00% |

*[Handwritten signature]*

23/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI/CHIS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.83

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |         |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU      | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 10.6.8    | EP-PRODE-CH | PTR 3"x3" V de 30cm longitud @ 60cm soldado a placa PL-1 en data 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 ejecución. (Ver plano S01) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 583.77           | kg     | \$44.85 | 25,285.08           | 780.30   | \$34,983.00  | 138.36% |
| 10.6.9    | EP-PRODE-CH | PTR 6"x2" V de 2.10m longitud @ 60cm soldado a placa PL-1 en data DL-1 (eje 5) Nivel +15.40. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01 y S06) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,086.00         | kg     | \$44.85 | 94,005.60           | 1,606.76 | \$72,152.89  | 76.75%  |
| 10.6.10   | EP-PRODE-CH | Viga Intermedia W 12X72 a futuro de 9.44 m de longitud en ejes B, C y D. Nivel +15.20 para soporte de muro de tableros de 6", anclada a muro de isoblock con varilla lisa de 1/2" x 30cm a cada 1.00m en data DL-2. Anclada a C-2. Incluye Cnx-3 (PL-3A 0.95x0.34x11/16", PL-3B 0.71x0.19x5/16", PL-3C 0.35x0.32x1/4" y 2L 3"x3"x7/16"x0.12) y Cnx-4 ( PL-4A 1.11x0.34x3/4", PL-4B 0.77x0.27x11/16", PL-4C 0.35x0.32x5/16" y 2L 3"x3"x7/16"x0.12). Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S05, S06, S08, CNX-3 y CNX-4) P.U.O.T. | 7,320.00         | kg     | \$45.20 | 330,864.00          | 7,320.00 | \$330,864.00 | 100.00% |
| 10.6.11   | EP-PRODE-CH | Viga W12x45 de 2.26 m de longitud en ejes 1 y 6 Nivel +15.40 para soporte inferior de marquesina, anclada a patin de C-1, incluye placa PL-2A 0.58x0.23x3/8", PL-2B 0.25x0.18x1/4" y 2L 3"x3"x5/16"x0.12. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04, S09, CNX-2) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,945.00         | kg     | \$45.20 | 87,914.00           | 1,940.30 | \$87,761.66  | 99.76%  |
| 10.6.12   | EP-PRODE-CH | Viga W12x45 de 2.20 m de longitud en ejes 1 y 6 Nivel +15.40 para soporte inferior de marquesina, anclada a W12x45 con 2L 3"x3"x1/4"x0.12 y PL-5A 7"x7"x3/16". Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-6) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,611.00         | kg     | \$45.20 | 72,817.20           | 1,557.50 | \$70,399.00  | 95.68%  |
| 10.6.13   | EP-PRODE-CH | Viga W12x45 de 2.20 m de longitud en ejes 1 y 6 Nivel +22.56 para soporte superior de marquesina, anclada a patin de C-1, incluye placa PL-2A 0.56x0.23x3/8", PL-2B 0.28x0.18x1/4" y 2L 3"x3"x5/16"x0.12. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-2) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,945.00         | kg     | \$46.20 | 87,914.00           | 1,935.60 | \$87,489.12  | 95.52%  |
| 10.6.14   | EP-PRODE-CH | Viga W12x45 de 2.20 m de longitud en ejes 1 y 6 Nivel +22.56 para soporte superior de marquesina, anclada a W12x45 con 2L 3"x3"x1/4"x0.12 y PL-5A 7"x7"x3/16". Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-5) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,611.00         | kg     | \$46.20 | 72,817.20           | 1,504.00 | \$67,980.80  | 93.36%  |
| 10.6.15   | EP-PRODE-CH | Viga W12x45 de 11.00m longitud en ejes 1 y 6. Nivel +15.40, anclada a alma de C-1, incluye placa PL-1A 0.58x0.32x5/16", PL-1B 0.50x0.32x5/16" y PL-1C 0.27x0.31x3/16" con dos orificios de 7/8" = 1/16" para pernos A325 en ambos extremos. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-1) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                     | 8,224.00         | kg     | \$45.20 | \$71,724.80         | 8,221.00 | \$371,589.20 | 99.96%  |

24/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/ICHHS/PRODETS/PARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías FIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l., Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,892.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                              | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD    | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |           |                |         |
|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------|--------------|-----------|----------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |                     | CANTIDAD     | IMPORTE   | AVANCE         |         |
| 10.6.16   | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W12x72 de 9.44m longitud, eje A en Nivel +18.40, anclada a C-2, incluye Cnx-3 (PL-3A 0.35x0.34x11/16", PL-3B 0.71x0.15x3/16", PL-3C 0.35x0.32x1/4" y 2L 3"x3"x7/16"x0.12) y Cnx-4 ( PL-4A 1.11x0.34x3/4", PL-4B 0.77x0.27x11/16", PL-4C 0.33x0.32x5/16" y 2L 3"x3"x7/16"x0.12), incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-3 y CNX-4 P.U.O.T.) | 2,361.00  | kg | \$45.20             | 106,717.20   | 2,361.00  | \$106,717.20   | 100.00% |
| 10.7      | Estructura de acero, MEZZANINE, Nivel +18.72 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |                     |              |           |                |         |
| 10.7.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W24x76 de 11.00m longitud, eje 1 y 6 en Nivel +18.72, anclada a C-1, incluye Cnx-1M (PL-1MA 0.32x0.36x1 1/16", PL-1MB 0.32x0.77x1 1/16" y PL-1MC 0.61x0.37x5/16" con 5 orificios de 7/8" +1/16" para pernos A325) en ambos extremos, incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S07, S08, CNX-1M) P.U.O.T.                                                   | 6,004.00  | kg | \$48.52             | 291,314.08   | 6,071.60  | \$289,742.04   | 99.46%  |
| 10.7.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W30x118 de 11.00m longitud, eje 3 en Nivel +18.72, anclada a C-2, incluye Cnx-2M (PL-2MA 0.32x1.18x1 5/8", PL-2MB 0.32x1.07x1 5/8" y PL-2MC 0.76x0.35x5/8" con 10 orificios de 7/8" +1/16" para pernos A325) en ambos extremos, incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S07, S08, CNX-2M) P.U.O.T.                                                        | 4,919.00  | kg | \$48.52             | 238,689.88   | 4,898.10  | \$237,558.77   | 99.53%  |
| 10.7.3    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W12x58 de 9.80m longitud, ejes D, E y F en Nivel +18.72, anclada a C-1 y C-2, incluye Cnx-3M (PL-3MA 0.78x0.29x1/2", PL-3MB 0.56x0.22x7/16" y 2L 3"x3"x3/8"x0.12) y Cnx-4M ( PL-4MA 0.83x0.29x5/16", PL-4MB 0.52x0.22x1/2", PL-4MC 0.54x0.32x3/8" y 2L 3"x3"x3/8"x0.12), incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-3M y CNX-4M) P.U.O.T.      | 5,468.00  | kg | \$45.20             | 247,153.60   | 5,592.20  | \$252,315.44   | 102.09% |
| 10.7.4    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W12x65 de 9.80m longitud, ejes D-a F en Nivel +18.72, anclada a W24x76 y W30x118, incluye Cnx-5M (2L 3"x3"x3/8"x0.12) y Cnx-6M (2L 3"x3"x3/8"x0.12), incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-5M y CNX-6M) P.U.O.T.                                                                                                                          | 22,683.00 | kg | \$45.20             | 1,025,271.60 | 22,536.00 | \$1,018,582.00 | 99.35%  |
| 10.7.5    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W12x30 de 3.15m longitud, cubo elevador en Nivel +18.72, anclada a W12x65, incluye Cnx (2L 3"x3"x3/8"x0.12) ambos extremos, incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S07, S08) P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | 308.00    | kg | \$45.20             | 13,921.60    | 270.52    | \$12,227.50    | 87.83%  |
| 10.7.6    | EP-<br>PRODE<br>CH                           | Viga W12x30 de 3.15 m longitud cubo elevador en Nivel +18.72, anclada a W12x65, incluye Cnx (2L 3"x3"x3/8"x0.12) ambos extremos, incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, CNX-1) P.U.O.T.                                                                                                                                                             | 8,224.00  | kg | \$45.20             | 371,724.80   | 0.00      | \$0.00         | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,391,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 10.7.7    | EP-PRODECH<br>Losapero en mezanine con lamina Sección 36/15 Cal. 22, capa de compresión de 3 cm espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro, (Incluye 1 # 3 de 40cm longitud @ 30cm, 1 L 3/8"x3/8" cortazo y 1 PTR 4"x4"R x 10cm longitud @ 50cm en eje F en conexión de losa de mezanine y losa solida). Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, descimbrado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.(Ver plano S04, S07 y S08) P.U.O.T. | 437.80           | m2     | \$351.91   | 154,066.20          | 438.61   | \$154,351.25   | 100.19% |
| 10.8      | Estructura de acero, ARMADURAS: Nivel +22.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 10.8.1    | EP-PRODECH<br>Armadura ARM-1 de 9.80m longitud, ejes A, B y C en Nivel +22.90. Cuerda Superior a interior a base de 2L 3 1/2" x 3 1/2" x 5'6", montante de 2L 2" x 2" x 3'18" y diagonales de 2L 3 1/2" x 3 1/2" x 1'4" y 2L 2 1/2" x 2 1/2" x 3'16". Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S09) P.U.O.T.                                                                                                                                            | 3,744.24         | kg     | \$45.08    | 168,790.34          | 3,744.20 | \$168,788.54   | 100.00% |
| 10.8.2    | EP-PRODECH<br>Armadura ARM-2 de 9.80m longitud, ejes D y E en Nivel +22.90. Cuerda Superior a inferior a base de 2L 3 1/2" x 3 1/2" x 5'18", montante de 2L 2" x 2" x 3'16" y diagonales de 2L 3 1/2" x 3 1/2" x 1'4" y 2L 2 1/2" x 2 1/2" x 3'16". Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S09) P.U.O.T.                                                                                                                                              | 2,236.86         | kg     | \$45.08    | 100,838.55          | 2,232.86 | \$100,657.34   | 99.82%  |
| 10.8.3    | EP-PRODECH<br>Conexión de Armadura ARM-1 y ARM-2 a C-1 y C-2 en Nivel +22.90, a base de (Alfilerador PL 0.52x0.18x1'4" A36, Sillería PL 8"x6"x3/4", Asiento Sillería PL 5"x6"x3/4", Base PL 10"x6"x3/4", Mensula PL 3/8"x5"x3/4", Placa inferior PL 5"x6"x3/4" A36. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S09) P.U.O.T.                                                                                                                              | 20.00            | pzs    | \$4,836.63 | 96,732.60           | 20.00    | \$96,732.60    | 100.00% |
| 10.8.4    | EP-PRODECH<br>Joint -1a de 10.58m longitud, ejes A-E en Nivel +22.90. Cuerda Superior a base de 2L 1 1/2"x 1 1/2" x 18" y cuerda inferior a base de 2L 1" x 1" x 1'8", diagonales de 1L 3/4"x 3/4"x 18", 1L 7/8" x 7/8" x 1'8" y 1L 1" x 1" x 1'8". Incluye acero, conexión a armadura, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S10) P.U.O.T.                                                                                                                         | 6,315.00         | kg     | \$44.20    | 279,123.00          | 6,321.60 | \$279,414.72   | 100.10% |
| 10.8.5    | EP-PRODECH<br>Joint -1b de 10.78m longitud, ejes E-F en Nivel +22.90. Cuerda Superior a base de 2L 1 1/2"x 1 1/2" x 18" y cuerda inferior a base de 2L 1" x 1" x 1'8", diagonales de 1L 3/4"x 3/4"x 18", 1L 7/8" x 7/8" x 1'8" y 1L 1" x 1" x 1'8". Incluye acero, conexión a armadura, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S07, S10) P.U.O.T.                                                                                                                    | 1,572.00         | kg     | \$44.20    | 69,482.40           | 1,741.32 | \$76,986.34    | 110.77% |
| 10.8.6    | EP-PRODECH<br>Cubierta Glamet Techmet Cal. 24 Nivel en exterior y calibre 28 interior color por definir de 2" de espesor Nivel +22.90. Incluye Contraviento con varilla redonda de 3/4" A36, Contrafiancho PTR 1"x1"V. Incluye material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S10). P.U.O.T.                                                                                                                                                                                   | 1,107.00         | m2     | \$1,632.61 | 1,807,289.27        | 1,114.64 | \$1,815,772.42 | 100.69% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDETSPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.F-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$39,991,392.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU      | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|---------------------|----------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |         |                     | CANTIDAD | IMPORTE |
| No.       | Espe. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |         |                     |          | AVANCE  |
| 10.8.7    | EP-PRODE CH: Soporte vertical para canal a base de PTR de 4"x4" en los ejes 1 y 6. Incluye PTR: material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S08) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                             | 115.20           | kg     | \$44.85 | 5,168.72            | 0.00     | 0.00%   |
| 10.9      | Estructura de acero. MARQUESINA EJES 1 Y 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |         |                     |          |         |
| 10.9.1    | EP-PRODE CH: Armadura para marquesina ejes 1 y 6 Nivel +15.40 a base de PTR 4 1/2"x4 1/2"V como cuerdas superior e inferior, (50) montantes de PTR 2"x2" de 1.50m longitud, (50) diagonales de PTR 2"x2" de 1.87m longitud. La cuerda inferior soldada a W12x45 en placa abasadora de 0.10x0.28x14" acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T. | 5,018.00         | kg     | \$45.81 | 228,870.98          | 4,897.80 | 93.92%  |
| 10.9.2    | EP-PRODE CH: Armadura para marquesina ejes 1 y 6 Nivel +21.44 a base de PTR 4 1/2"x4 1/2"V como cuerdas superior e inferior, (50) montantes de PTR 2"x2" de 1.83m longitud, (50) diagonales de PTR 2"x2" de 2.13m longitud, soldados a W12x45, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.                                                      | 5,197.00         | kg     | \$45.81 | 237,335.17          | 4,880.80 | 93.92%  |
| 10.9.3    | EP-PRODE CH: PTR 3"x3" como estructura vertical y horizontal para marquesina en esquina (Eje A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2"V, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.                                                                                                                                                                   | 405.00           | kg     | \$44.85 | 18,164.25           | 155.00   | 39.26%  |
| 10.9.4    | EP-PRODE CH: PTR 4 1/2"x4 1/2"V como estructura vertical para marquesina (Eje A y F) soldado a W12x45, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                              | 425.00           | kg     | \$44.85 | 19,061.25           | 479.14   | 112.74% |
| 10.9.5    | EP-PRODE CH: PTR 3"x3" de 2.35m en Nivel +15.40, como soporte posterior para marquesina, en diagonal, anclado a W12x45 con placa de 0.18x0.40 x 1/4", acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, BM, CM) P.U.O.T.                                                                                                                                       | 448.00           | kg     | \$44.85 | 20,082.80           | 242.46   | 54.12%  |
| 10.9.6    | EP-PRODE CH: PTR 3"x3" de 1.72m y 1.90m en Nivel +21.53 y +23.53, como soporte posterior para marquesina, en diagonal, anclado a W12x45 con placa de 0.18x0.40 x 1/4", acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, BM, CM) P.U.O.T.                                                                                                                      | 725.00           | kg     | \$44.85 | 32,561.10           | 383.54   | 54.21%  |
| 10.9.7    | EP-PRODE CH: PTR 2"x2" como estructura lateral diagonal para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2"V y PTR 3"x3" de 1.90m en Nivel +21.53 y +23.53, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM) P.U.O.T.                                                                                                                                     | 298.00           | kg     | \$44.85 | 13,275.60           | 450.40   | 152.16% |

27/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-2

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-099-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote : de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahuas Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,391,882.63

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE      |
| 10.9.8    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>PTR 3"x3" B como estructura lateral vertical para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2" V y PTR 3"x3" B , acero A572 Gr50 . Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM ) P.U.O.T.                                                                                                  | 231.00           | kg     | \$44.85  | 10,360.35           | 454.48   | \$20,383.43  |
| 10.9.9    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>PTR 3"x3" V como estructura lateral horizontal para marquesina (A y F) soldado a PTR 4 1/2"x4 1/2" V y PTR 3"x3" B , acero A572 Gr50 . Incluye acero, material, placas, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S11, AM ) P.U.O.T.                                                                                                | 210.00           | kg     | \$44.85  | 9,418.50            | 311.28   | \$13,960.91  |
| 10.10     | Estructura de acero, CANCELERIA, Nivel +10.00 a +23.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |          |                     |          |              |
| 10.10.1   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa PL-1 de 8"x8"x1/8" en CC-1 para HSS 5"x2"x1/4", eje S-(F y G), acero A572-Gr50 con 2 aristas de 1/2" diametro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, andas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01, S03 y S04) P.U.O.T.                                                                  | 4.00             | pza    | \$164.38 | 657.52              | 4.00     | \$657.52     |
| 10.10.2   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Placa PL-4 de 0.305x0.274x3/8" en CC-1 para W14x24, eje S-(F-G), acero A572 Gr50 con 4 pernos de 3/8" diametro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50, unida a W14x24 con 2L 3"x3"x3/8" x8" long, acero A572-Gr50. Incluye placa de acero, pernos, ángulos, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S01, S03 y S04) P.U.O.T. | 6.00             | pza    | \$354.80 | 2,127.60            | 6.00     | \$2,127.60   |
| 10.10.3   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>HSS de 5"x2"x1/4" como estructura para canceleria en soporte vertical anclado a columna CC-1 con placa PL-1, acero A572 Gr50 . Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03 ) P.U.O.T.                                                                                                                    | 1,557.00         | kg     | \$44.85  | 69,831.45           | 1,745.14 | \$78,269.53  |
| 10.10.4   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>HSS de 5"x2"x3/16" como estructura para canceleria en soporte horizontal, acero A572 Gr50. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03 ) P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 290.00           | kg     | \$44.85  | 13,006.50           | 248.26   | \$11,134.46  |
| 10.10.5   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Viga W14x24 como estructura para canceleria en soporte horizontal anclado a columna CC-1 con placa PL-4 acero A572 Gr50. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S03) P.U.O.T.                                                                                                                           | 1,555.95         | kg     | \$45.20  | 70,328.94           | 1,558.65 | \$70,450.98  |
| 11        | ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |          |                     |          |              |
| 11.1      | Muros exteriores, N1 +10.00 al N +24.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |          |                     |          |              |
| 11.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AIME-01, Aplanado fino, con montero cemento arena en prop. 1:3 de 1.5 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perlado en vientos, materiales, mano de obra, herramienta, escaleras, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                   | 1,711.86         | m2     | \$171.39 | 293,359.59          | 1,595.61 | \$342,027.60 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | 116.55%      |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI/PICHS/PIDET/SPARK/05/2015

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un acueducto "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,382.63

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| Nó.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 11.1.2    | EP-CH  | ML-2. Muro fachada tipo DEFS a dos caras, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierto de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste factada 920PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 920CC22 G.60, tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 2" y una mano de Recubrimiento Base Ploteo Plus; encapsulado con malla de fibra de vidrio de 97 cms de 4 oz/yd <sup>2</sup> y recubrimiento base. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T. | 1,082.86         | m2     | \$1,914.36  | 2,072,983.87        | 0.00     | \$0.00         | 0.00%   |
| 11.1.3    | EP-CH  | ML-3. Muro fachada tipo DEFS a una cara, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierto de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste factada 920PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 920CC22 G.60, tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 2" y una mano de Recubrimiento Base Ploteo Plus; encapsulado con malla de fibra de vidrio de 97 cms de 4 oz/yd <sup>2</sup> y recubrimiento base. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.  | 388.48           | m2     | \$1,177.44  | 455,863.09          | 135.55   | \$159,801.99   | 36.79%  |
| 11.1.4    | EP-CH  | PL-5. Plafón exterior, marca Armstrong, modelo METALWORKS Mesh - Metal Expandido 6137AM. Suspendido con sistema de suspensión Preludco pintado de 360" de 15/16" P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 393.35           | m2     | 57,186.58   | 2,827,627.94        | 343.82   | \$2,450,299.38 | 86.66%  |
| 11.1.5    | EP-CH  | PP-03. Pintura acrílica color Iberis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,555.00         | m2     | \$61.17     | 156,534.03          | 1,849.41 | \$113,128.41   | 72.27%  |
| 11.1.6    | EP-CH  | PP-04. Pintura acrílica color Cromo 311-05, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,148.42         | m2     | \$61.17     | 70,248.85           | 1,104.21 | \$67,544.53    | 58.15%  |
| 11.2      |        | Ventanas exteriores N1 +10.00 al N +24.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |             |                     |          |                |         |
| 11.2.1    | EP-CH  | CN-01 (1.20 x 3.20). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum serie 140, acabado anodizado natural, cristal DuoVent cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 12 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                    | 15.00            | pza    | \$14,453.37 | 231,253.92          | 16.00    | \$231,253.92   | 100.00% |
| 11.2.2    | EP-CH  | CN-02 (1.20 x 3.20). Puerta de aluminio serie 50 residencial con medidas de 1.20 X 2.40 m. con antepecho fijo de aluminio marca Cuprum serie 140 con medidas de 1.20 X .800 m en acabado anodizado natural, arbotas con cristal DuoVent formaco por una unidad de cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 12 mm + Cristal claro templado de 6mm, la puerta incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, copa paleta y jaladera tubular tipo oco. P.U.O.T.                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$23,944.08 | 23,944.08           | 1.00     | \$23,944.08    | 100.00% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
Obra: Construcción de un acuminado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Zona Pradera Estapa de Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE      |
| 11.2.3    | EP-PRODE CH<br>CNC-03 (10.20 x 12.50). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal Duovent cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. 2.00 puertas cobles bienlitas, bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jalsadera tubular tipo oxo. NO INCLUYE KILGUN TIPO DE ESTRUCTURA DE REFUERZO. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planes Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 1.00             | pza    | \$661,240.20 | 661,240.20          | 1.00     | \$661,240.20 |
| 11.2.4    | EP-PRODE CH<br>CNC-06 (18.55 x 5.78). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum serie 140, acabado anodizado natural, cristal Duovent cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 12 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planes Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$422,514.90 | 412,514.90          | 1.00     | \$412,514.90 |
| 11.2.5    | EP-PRODE CH<br>CNC-08 (8.96 x 5.78). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum serie 140, acabado anodizado natural, cristal Duovent cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 12 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planes Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00             | pza    | \$191,939.34 | 191,939.34          | 1.00     | \$191,939.34 |
| 11.2.6    | EP-PRODE CH<br>CNC-15 (11.75 x 2.99). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal Duovent cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planes Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$176,342.74 | 176,342.74          | 1.00     | \$176,342.74 |
| 11.3      | ENVOLVENTE. Puertas exteriores. N1 +10.00 al N +24.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |              |                     |          |              |
| 11.3.1    | EP-PRODE CH<br>P-14A (1.80 x 2.40). Puerta abatible doble de aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jalsadera tipo oxo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00             | pza    | \$24,729.53  | 49,459.06           | 2.00     | \$48,459.88  |
| 11.3.2    | EP-PRODE CH<br>P-05 (2.44 x 3.05). Puerta enrollable. Incluye: material, mano de obra, ejecución, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planes Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.00             | pza    | \$18,919.49  | 75,677.96           | 0.00     | \$0.00       |
| 11.3.3    | EP-PRODE CH<br>P-13 (1.80 x 2.10). Puerta abatible coble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cm. cal. 18, acabado pintura esmalte alquidato Flash Coat marca Comex, bisagra 1275 mos Hager de 4 1/2 x 4 1/2. extensor de 3/8" para concreto mos doorlock, tapón para marco mca doorlock, astragal de aluminio vinil mod 837384 mca Hager, barra de pánico mod. 4701SVR mos. Hager, manija con cilindro para barra de pánico mod. 47CE mca. Hager, sello hermético mod. 881372 mca. Hager, guardapolvo mod. 750536 mos. Hager, esplice de aluminio 520572 mos. Hager, pesador oculto 2510 mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$40,271.62  | 40,271.62           | 1.00     | \$40,271.62  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIQET/SPARK", ubicado en s. lote 1 da la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 12        |             | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                     |          |              |         |
| 12.1      |             | Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |                     |          |              |         |
| 12.1.1    | EP-PRODE CH | AZ-04, Impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cover Play SBS PG 4.5 mm, color blanco, acabado granilla, Garantía 12 años Marca Fassa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                             | m2     | \$307.39   | 64,244.51           | 273.57   | \$84,092.88  | 130.89% |
| 12.1.2    | EP-PRODE CH | Challan a base de mortero cemento 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                        | ml     | 563.96     | 3,814.35            | 57.98    | \$3,708.40   | 94.74%  |
| 12.1.3    | EP-PRODE CH | Pendiente a base de ceylla. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                        | m2     | \$267.81   | 55,972.29           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 12.1.4    | EP-PRODE CH | Flashing a base de lamina galvanizada cal. 24. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                     | ml     | \$139.98   | 8,566.78            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 12.1.5    | EP-PRODE CH | Aislamiento de lana de roca a base de placa de poliestireno de 2". Incluye: herramientas, materiales, mano de obra, elevaciones, aceros, corras, desperdicios, limpieza, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                              | m2     | \$557.07   | 116,427.63          | 203.71   | \$113,480.73 | 97.47%  |
| 12.1.6    | EP-PRODE CH | Canalón de lámina PIRFO cal. 24, color por definir, de 0.15 m de ancho x altura variable de 0.10 hasta 0.30 m. Incluye: suministro, colocación, sujeción, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                 | ml     | \$254.35   | 28,232.85           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 12.2      |             | CUBIERTA, Accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |                     |          |              |         |
| 12.2.1    | EP-PRODE CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | pza    | \$3,546.32 | 3,546.32            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 12.2.2    | EP-PRODE CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | pza    | \$8,243.19 | 8,243.19            | 1.00     | \$8,243.19   | 100.00% |
| 13        |             | OFICINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                     |          |              |         |
| 13.1      |             | SUPERESTRUCTURA, Estructura de concreto. Nivel +10.00 a +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |                     |          |              |         |
| 13.1.1    | EP-PRODE CH | Columnas de concreto Cc-1 de 0.96x0.96x1.00m armado con 16 varillas No. 4, estribos No. 4 @ 0.30m exterior + dos ganchos No. 4 @ 0.30 interior. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED) P.U.O.T. | ml     | \$3,755.26 | 547,742.22          | 150.81   | \$586,330.76 | 103.39% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Probadimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD   | P.U. | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |          |                |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------|--------------|----------|----------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |                     | CANTIDAD     | IMPORTE  | AVANCE         |         |
| 13.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Columna de concreto Co-2 de 0.65x0.65x 1.00m armada con 20 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m y doble No. 4 @ 0.30m interior. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy=4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01) P.U.O.T.                             | 13.28    | ml   | \$4,154.56          | 56,089.47    | 13.71    | 556,959.01     | 103.39% |
| 13.1.3    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Trabe TP-1 de 0.30x0.50 m con concreto F'=250Kg/cm <sup>2</sup> , armada con 3 varillas # 5 L+ 4 varillas # 8 L.S. y estribos #3 @ 15 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE05 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                                   | 144.00   | ml   | \$1,324.25          | 190,692.00   | 145.12   | \$182,175.17   | 100.78% |
| 13.1.4    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Trabe TE-2 de 0.30x0.45 m con concreto F'=250Kg/cm <sup>2</sup> , armada con 4 varillas # 4 L+ 4 varillas # 5 L.S. estribos #3 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE05 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                                     | 288.00   | ml   | \$1,024.59          | 295,081.92   | 260.77   | \$267,182.33   | 90.55%  |
| 13.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Trabe TE-H de 0.50x0.45 m con concreto F'=250Kg/cm <sup>2</sup> , armada con 4 varillas # 4 L+ 4 varillas # 4 L.S. ( 4 varillas # 7 en LS ejes 1 y 6 ), estribos # 3 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE05 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                               | 239.40   | ml   | \$1,043.50          | 249,813.90   | 209.82   | \$218,947.17   | 87.64%  |
| 13.1.6    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Losas de entrepiso N+ 14.42, de concreto de 0.265 m espesor armado según planos estructurales. Concreto primario F'= 250Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye acero para bandas rígidas en huecos para instalaciones. Incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE05, SE06, SE07, SE08, P.U.O.T. | 1,917.96 | m2   | \$1,323.92          | 2,539,093.21 | 1,687.95 | \$2,234,710.76 | 88.01%  |
| 13.2      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.84 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |                     |              |          |                |         |
| 13.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Columna de concreto Co-1 de 0.65x0.65x1.00m armada con 18 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m exterior + dos ganchos No. 4 @ 0.30 interior. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01) P.U.O.T.               | 145.88   | ml   | \$3,755.26          | 547,742.22   | 145.83   | \$546,878.51   | 99.84%  |
| 13.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Columna de concreto Co-2 de 0.65x0.65x 1.00m armada con 20 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.30m y doble No. 4 @ 0.30m interior. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy=4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01) P.U.O.T.                             | 13.26    | ml   | \$4,154.56          | 55,089.47    | 4.15     | \$17,241.42    | 31.30%  |
| 13.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH                                             | Trabe TP-2 de 0.30x0.50 m con concreto F'=250Kg/cm <sup>2</sup> , armada con 3 varillas # 5 L+ 4 varillas # 8 L.S. y estribos #3 @ 15 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE08 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                           | 144.00   | ml   | \$1,324.25          | 190,692.00   | 144.39   | \$181,208.46   | 100.27% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRDCECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.C.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |        |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|--------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE |
| 13.2.4    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-2, ejes 1 y 2 (K-Q) con secciones de 0.30x0.60 m y 0.45x0.70m, concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas #6 y 5 varillas #5 L (ver secciones), + 4 varillas #4, + 4 varillas #6, 4 varillas #7 y 7 varillas #7 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                         | 72.00            | m      | \$2,693.61 | 193,938.92          | 66.84    | \$180,040.89 | 92.83% |
| 13.2.5    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-2, eje 2 (G-H)(I-J) de 0.30x0.60 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas #6 y 5 varillas #5 L (ver secciones), + 4 varillas #4, + 4 varillas #6 y 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                | 18.00            | m      | \$2,104.63 | 37,881.54           | 18.25    | \$34,198.61  | 90.28% |
| 13.2.6    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-1GH y TA-2HI, eje 1 y 2 de 0.40x0.70 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #6 L (ver secciones), + 5 varillas #4, + 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                            | 27.00            | m      | \$2,179.32 | 58,841.64           | 22.95    | \$50,015.40  | 86.00% |
| 13.2.7    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-1I, eje 1 de 0.40x0.70 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 4 varillas #4, + 5 varillas #6, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                                                           | 9.00             | m      | \$2,620.66 | 23,585.54           | 7.48     | \$19,802.54  | 83.11% |
| 13.2.8    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-2JK, eje 1 y 2 de 0.45x0.70 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 L (ver secciones), + 6 varillas #4, + 6 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                                     | 19.00            | m      | \$2,465.07 | 44,371.29           | 15.82    | \$38,997.41  | 87.89% |
| 13.2.9    | EP-PRODE-CH | Trabe TA-4, eje 4 (G-I)(J-L)(M-O) con secciones de 0.30x0.60 m y 0.45x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 6 varillas #5 L (ver secciones), + 4 varillas #4, + 5 varillas #6, 3 varillas #7, y 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.               | 54.00            | m      | \$3,189.35 | 172,224.90          | 48.55    | \$156,118.69 | 90.65% |
| 13.2.10   | EP-PRODE-CH | Trabe TA-6, eje 6 (G-I)(J-L)(M-O) con secciones de 0.30x0.60 m y 0.45x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 6 varillas #5 L (ver secciones), + 4 varillas #4, + 5 varillas #6, 7 varillas #7, 3 varillas #8 y 4 varillas #8 LS (ver secciones), y estribos #4 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cinbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SED9 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T. | 36.00            | m      | \$3,625.60 | 128,921.60          | 27.77    | \$87,505.92  | 77.14% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-098-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Coahuila, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,881,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      |
| 13.2.11   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-48M, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                       | 27.00            | ml     | \$2,368.46 | 63,848.42           | 23.61    | \$55,919.34  |
| 13.2.12   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-4J, eje 4 y 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, + 4 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 30 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                        | 16.00            | ml     | \$2,368.46 | 42,832.28           | 16.15    | \$38,250.62  |
| 13.2.13   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-6JK, eje 6 de 0.40x0.70m, con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas #10 LI (ver secciones), + 6 varillas #4, + 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 @ 20 cms, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                          | 9.00             | ml     | \$2,368.46 | 21,316.14           | 7.49     | \$17,735.76  |
| 13.2.14   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-6, ejes G, N y Q de 0.30x0.60 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 LI, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 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 ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                        | 79.80            | ml     | \$1,600.13 | 127,690.37          | 70.08    | \$112,137.11 |
| 13.2.15   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-5, ejes H y M de 0.30x0.60 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 LI, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 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 ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                           | 41.20            | ml     | \$1,600.13 | 65,825.36           | 35.04    | \$55,658.69  |
| 13.2.16   | EP-PRODE CH<br>Trabe TA-5, ejes J y L de 0.30x0.60 m con concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 LI, + 4 varillas #4, + 4 varillas #8 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 ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                                                                           | 33.60            | ml     | \$1,600.13 | 53,784.37           | 54.32    | \$88,919.06  |
| 13.2.17   | EP-PRODE CH<br>Trabe T-1, eje 1 con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, y con 6 varillas #8 y 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 y #4 @ 30 cms (ver secciones), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T. | 26.60            | ml     | \$2,848.66 | 75,774.09           | 22.19    | \$63,211.54  |
| 13.2.18   | EP-PRODE CH<br>Trabe T-K, eje K con secciones de 0.30x0.60 m, 0.45x0.70m y 0.45x0.75m, concreto Fc=250kg/cm2, armada con 5 varillas #5 y 3 varillas #8 LI (ver secciones), + 4 varillas #4, y con 6 varillas #8 y 3 varillas #10 LS (ver secciones), y estribos #3 y #4 @ 30 cms (ver secciones), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T. | 26.60            | ml     | \$2,848.66 | 75,774.09           | 22.30    | \$63,524.90  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-090-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importa del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.83

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | PU             | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |                |         |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|--------------|----------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                |                     | CANTIDAD     | IMPORTE        | AVANCE  |
| 13.2.19   | EP-<br>PRODE<br>CH | Trabe T-Y, eje Y1 de 0.45x0.20 m con concreto F'c=250kg/cm <sup>2</sup> , armada con 5 varillas #8 L1, + 8 varillas #4, + 7 varillas #10 LS (Ya) y 5 varillas #8 LS (Yb), y estribos #4 @ 18 cms (Ya) y estribos #3 @ 18cm (Yb), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE08 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                | 50.00    | m <sup>1</sup> | \$3,408.52          | 170,426.00   | \$168,483.14   | 98.86%  |
| 13.2.20   | EP-<br>PRODE<br>CH | Trabe T-Y, bja Yb de 0.45x0.60 m con concreto F'c=250kg/cm <sup>2</sup> , armada con 5 varillas #8 L1, + 6 varillas #4, + 7 varillas #10 LS (Ya) y 5 varillas #8 LS (Yb), y estribos #4 @ 18 cms (Ya) y estribos #3 @ 18cm (Yb), incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE08 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T.                                | 45.05    | m <sup>1</sup> | \$3,408.52          | 153,563.83   | \$146,770.87   | 95.58%  |
| 13.2.21   | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de entrepiso N+ 18.84, de concreto diferentes secciones de espesor armado según planos estructurales. Concreto premezclado F'c= 250kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y=4200 kg/cm <sup>2</sup> , incluye acero para banda rígida en huecos para instalaciones, incluye: concreto, acero, material, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle) P.U.O.T. | 1,517.86 | m <sup>2</sup> | \$1,490.53          | 2,258,627.87 | \$2,436,703.54 | 85.24%  |
| 13.3      |                    | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. TERRAZA NIVEL +18.87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                |                     |              |                |         |
| 13.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro en rampa de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'c=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15) P.U.O.T.                                                                                                                                           | 86.37    | m <sup>2</sup> | \$747.52            | 63,815.78    | \$85,172.42    | 133.47% |
| 13.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | 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/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero del refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                                                                       | 131.48   | m <sup>1</sup> | \$384.90            | 47,877.05    | \$39,872.62    | 83.11%  |
| 13.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Pimpe de concreto de 10 cm de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> , armado con malla electrosoldada 3x6-10/10 al centro. Incluye: concreto, malla, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | 94.55    | m <sup>2</sup> | \$316.93            | 29,965.73    | \$31,727.85    | 105.86% |
| 13.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muro en estribo de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, celdas rellenas de concreto F'c=150kg/cm <sup>2</sup> , armado: 1 vs # 4 @ 20 cm + 1 vs # 3 @ 2 hileras. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                                                                                                         | 24.06    | m <sup>2</sup> | \$747.52            | 17,985.33    | \$18,926.30    | 77.43%  |
| 13.3.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Escalera de concreto de 12 cm de espesor armada con 1 #4 @ 28cm ambos sentidos y escalones de concreto de 32x17.4 cm concreto f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200 kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE18) P.U.O.T.                                                                                                      | 25.05    | m <sup>2</sup> | \$1,443.46          | 36,158.67    | \$27,671.13    | 76.53%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PR00ECHIPICH/PIDET/SPARK/26/2021  
 No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                          | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |          |             |         |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|----------|-------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |                     | ESPEC.    | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 13.4      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de acero. PLACAS DE CONEXIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |                     |           |          |             |         |
| 13.4.1    | EP-PRODE CH                                              | Placa base PL-1 de 0.642x0.362x 1 1/2" anclada en trabe T-Y de 0.46 x0.60 m, PL-1 para W18x86 de 0.55m altura, acero A572-Gr50 con 10 orificios de 1" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro x 0.55m longitud. acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclas, viga W, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE17 y SE09) P.U.O.T. | 11.00  | pza | \$6,751.45          | 74,265.95 | 8.80     | \$59,412.76 | 80.00%  |
| 13.4.2    | EP-PRODE CH                                              | Placa base PL-2 de 0.68x0.375x 2 1/4" anclada en trabe T-Y de 0.46 x0.60 m, PL-2 para W18x86 de 0.55m altura, acero A572-Gr50 con 12 orificios de 1" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro x 0.55m longitud. acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclas, viga W, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE17 y SE09) P.U.O.T.  | 2.00   | pza | \$8,853.85          | 17,799.72 | 1.58     | \$14,061.78 | 79.00%  |
| 13.4.3    | EP-PRODE CH                                              | Placa PL-3 de 0.432x0.502x 1 1/2" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m para W18x86, acero A572-Gr50 con 8 orificios de 3/4" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro 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 ejecución. (Ver plano SE15 y SE02) P.U.O.T.                                  | 2.00   | pza | \$6,840.32          | 13,280.64 | 2.00     | \$13,280.64 | 100.00% |
| 13.4.4    | EP-PRODE CH                                              | Placa PL-4 de 0.445x0.576x 2 3/4" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m para W12x72, acero A572-Gr50 con 8 orificios de 1" diámetro +1/16" para pernos de 1" diámetro 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 ejecución. (Ver plano SE15 y SE09) P.U.O.T.                                      | 4.00   | pza | \$9,746.23          | 38,984.92 | 4.00     | \$38,984.92 | 100.00% |
| 13.4.5    | EP-PRODE CH                                              | Placa PL-5 de 0.576x0.877x 2 3/4" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m para W24x192, acero A572-Gr50 con 20 orificios de 1 1/4" diámetro +1/16" para pernos de 1 1/4" diámetro x 0.50m longitud. acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15 y SE09) P.U.O.T.                            | 1.00   | pza | \$16,657.39         | 16,657.39 | 1.00     | \$16,657.39 | 100.00% |
| 13.4.6    | EP-PRODE CH                                              | Placa PL-6 de 0.547x0.724x 1 3/4" anclada en columna Co-5 de 0.70x0.50m para W24x312, acero A572-Gr50 con 4 orificios de 3/4" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro 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 ejecución. (Ver plano SE15 y SE09) P.U.O.T.                                 | 1.00   | pza | \$5,956.53          | 5,956.53  | 1.00     | \$5,956.53  | 100.00% |
| 13.4.7    | EP-PRODE CH                                              | Placa PL-7 de 0.731x1.004x 3" anclada en columna Co-4 de 1.00x1.20m para W24x279, acero A572-Gr50 con 32 orificios de 1 1/4" diámetro +1/16" para pernos de 1 1/4" diámetro x 0.70m longitud. acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15 y SE09) P.U.O.T.                                | 1.00   | pza | \$22,155.19         | 22,155.19 | 1.00     | \$22,155.19 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-050-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.P.-059-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías P.DET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,332.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | PU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | RESUMEN   |             |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------|-----------|-------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                  |        | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
| 13.4.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-9 de 0.45x0.38x 5/8" anclada en columna Co-5 de 0.70x0.50m para W12x72, acero A572-Gr50 con 4 oficios de 5/8" diámetro +1/16" para pernos de 5/8" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15, SE02 y SE03) P.U.O.T.                                 | \$1,057.83          | 2.00             | pza    | 2,115.66  | \$2,115.66  | 100.00% |
| 13.4.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-9 de 0.42x0.50x 1 1/4" anclada en columna Co-5 de 0.70x0.50m para W18x89, acero A572-Gr50 con 4 oficios de 5/8" diámetro +1/16" para pernos de 5/8" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15, SE16 y SE02) P.U.O.T.                               | \$2,318.57          | 3.00             | pza    | 6,955.71  | \$6,955.71  | 100.00% |
| 13.4.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-10 de 0.47x0.731x 3" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m para W16x89, acero A572-Gr50 con 20 oficios de 3/4" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro x 0.50m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16 y SE02) P.U.O.T.                                      | \$9,680.78          | 4.00             | pza    | 38,723.12 | \$38,723.12 | 100.00% |
| 13.4.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-11 de 0.42x0.947x 2 3/4" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m y en columna Co-4 de 1.00x1.20m para W24x176, acero A572-Gr50 con 20 oficios de 3/4" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro x 0.50m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16 y SE03) P.U.O.T. | \$10,209.66         | 2.00             | pza    | 20,419.32 | \$20,419.32 | 100.00% |
| 13.4.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-12 de 0.48x0.71x 1 3/4" anclada en columna Co-5 de 0.70x0.50m para W24x176, acero A572-Gr50 con 4 oficios de 5/8" diámetro +1/16" para pernos de 5/8" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16 y SE03) P.U.O.T.                                   | \$5,185.39          | 1.00             | pza    | 5,185.09  | \$5,185.09  | 100.00% |
| 13.4.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-13 de 0.369x0.635x 1 1/4" anclada en columna Co-3 de 0.72x0.80m para W18x115, acero A572-Gr50 con 8 oficios de 3/4" diámetro +1/16" para pernos de 3/4" diámetro x 0.50m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16 y SE03) P.U.O.T.                                 | \$3,203.40          | 2.00             | pza    | 6,406.80  | \$6,406.80  | 100.00% |
| 13.4.14   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-14 de 0.445x0.55x 5/8" anclada en columna Co-5 de 0.70x0.50m para W18x115, acero A572-Gr50 con 4 oficios de 5/8" diámetro +1/16" para pernos de 5/8" diámetro x 0.45m longitud, acero A572 Gr50. Incluye placa de acero, anclajes, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16 y SE03) P.U.O.T.                                    | \$1,416.41          | 1.00             | pza    | 1,416.41  | \$1,416.41  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR04CHP/CHSP/DET/SPARK/03/2013

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías 210DET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |          |                     |           |                |         |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|-----------|----------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD  | IMPORTE        | AVANCE  |
| 13.4.15   | EP-<br>PRODE<br>CH | Placa PL-1 de 8"x3"x 1/2" anclada en los acero de cubierta para W18x119 , acero A572-G/50 con anclas de 5/8" diametro x 0.55m longitud, acero A572 G/50, atornillador de 5/8" y 1L 4"x4"x3/8". Incluye placa de acero, anclas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE17) P.U.O.T.                                                                   | 9.00             | pza    | \$241.34 | 2,172.06            | 9.00      | \$2,172.06     | 100.00% |
| 13.5      |                    | <b>SUPERESTRUCTURA. Estructura de acero. VIGAS EN VOLADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |          |                     |           |                |         |
| 13.5.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de piso en volado de diferentes secciones con conexiones entre ellas con ángulos (2L 3"x3"x3/8, 2L 3"x3"x1/2", 2L 3"x3"x7/16", 2L 4"x4"x3/4" y placas (5/8", 3/4", 1", 1 3/4"). Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15) P.U.O.T.                                                                           | 47,269.69        | kg     | \$44.94  | 2,124,299.87        | 47,582.40 | \$2,138,353.06 | 100.66% |
| 13.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de cubierta en volado de diferentes secciones con conexiones entre ellas con ángulos (2L 3"x3"x3/8", 2L 3"x3"x5/16", 2L 3"x3"x1/2"). Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                                                                                      | 43,425.28        | kg     | \$44.94  | 1,951,577.32        | 43,009.34 | \$1,932,839.75 | 89.04%  |
| 13.5.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de armadura en eje Y6 en volado de diferentes secciones. Cuerda inferior, cuerda Superior, montantes y diagonales en diferentes secciones W. Incluye material, limpieza, primer anticorrosivo, corbes, desperdicios, soldadura, equipo, montaje, pintura, acondiciona color por perfil, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver plano SE17)               | 38,432.79        | kg     | \$45.20  | 1,648,782.11        | 38,456.06 | \$1,738,213.91 | 135.55% |
| 13.5.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de armadura en eje Y1 en volado de diferentes secciones. Cuerda inferior, cuerda Superior, montantes y diagonales en diferentes secciones W. Incluye material, limpieza, primer anticorrosivo, corbes, desperdicios, soldadura, equipo, montaje, pintura, acondiciona color por perfil, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. (Ver plano SE17)               | 26,112.54        | kg     | \$45.20  | 1,180,286.81        | 26,932.33 | \$1,217,341.32 | 103.14% |
| 13.5.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de armadura en eje XA en volado de diferentes secciones. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE17) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                  | 1,588.45         | kg     | \$45.20  | 71,843.14           | 3,068.81  | \$138,713.21   | 183.07% |
| 13.5.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Vigas W para estructura de armadura en eje X1 en volado de diferentes secciones. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE17) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                  | 1,841.96         | kg     | \$45.20  | 83,256.59           | 3,324.48  | \$150,269.49   | 181.49% |
| 13.5.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Los acero en piso de volado con lmina Section 36x15 Cal. 20, capa de compresion de 8 cm espesor, concreto F'c= 250 kg/cm2, con mallla electrosoldada 6x6-4/4 al centro. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diametro x 3' @ valle de lmina. Incluye concreto, acero de refuerzo, armadura, desmoldado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T. | 745.35           | m2     | \$514.76 | 383,676.37          | 0.00      | \$0.00         | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2018

No. De Contrato: C.O.P.-080-2018-7

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A. \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 13.5.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Losacero en cubierta de volado con lámina Sección 38x15 Cal. 20 , capa de compresión de 5 cm espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 8x8-4x4 al centro. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diámetro x 3" @ valla de lámina. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, descimbrado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.(Ver plano SE13) P.U.O.T.                                                                                                                                                       | 745.35           | m2     | \$514.78   | 383,676.37          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 14        |                    | ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 14.1      |                    | Muros exteriores. M1 *10.00 a M2 *14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 14.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | M8-50 cm. Fachada a 1 cara, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 410PF20 G.80 y canal de carga 410CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                     | 177.25           | m2     | \$1,189.21 | 210,787.47          | 284.22   | \$337,997.27 | 150.35% |
| 14.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | PP-02. Pintura acrílica color Ibenis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie. Incluye equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105.83           | m2     | \$61.17    | 6,461.39            | 85.82    | \$5,249.61   | 81.25%  |
| 14.2      |                    | Muros exteriores. M2 *14.42 a M2 *18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 14.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | M8-50 cm. Faldón a 1 cara, a base de muro fachada tipo DEFS, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 920PF20 G.80 @ 16" y canal de carga 920CC22 G.60. Tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 2" y una mano de Recubrimiento Base Pintable Plus, encapsulado con malla de fibra de vidrio de 57 cm de 4 oz/yd2 y recubrimiento base, incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T. | 177.25           | m2     | \$1,198.23 | 212,386.27          | 72.12    | \$86,415.35  | 40.65%  |
| 14.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | M8-5. Muro fachada tipo DEFS a una cara, base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 920PF20 G.80 y canal de carga 920CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                          | 271.69           | m2     | \$1,163.16 | 318,018.94          | 343.71   | \$399,789.73 | 126.51% |
| 14.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | PP-03. Pintura acrílica color Ibenis 013-02, Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, andamios, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 448.94           | m2     | \$61.17    | 27,461.96           | 331.26   | \$20,263.17  | 73.79%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$89,941,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD   | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |                |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------|--------------|----------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |                     | CANTIDAD     | IMPORTE        | AVANCE  |
| 14.3      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |                     |              |                |         |
| 14.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Muros exteriores, N3 +18.84 al N +25.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |    |                     |              |                |         |
|           |                    | ML-3. Muro fachada tipo DEFS a una cara, base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste factada 820PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 820CC22 G.60, tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 2" y una mano de Recubrimiento Base Plotekto Plus; encapsulado con malla de fibra de vidrio de 87 cms de 4 oz/yds2 y recubrimiento base. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, P.U.O.T. | 169.36   | m2 | \$1,163.16          | 198,952.78   | \$0.00         | 0.00%   |
| 14.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-3F. Fajón a 1 cara, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste factada 820PF20 G.60 y canal de carga 820CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                      | 301.24   | m2 | \$1,163.41          | 348,959.43   | \$0.00         | 0.00%   |
| 14.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | P2-02. Pintura acrílica color Ibero 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.                                                                                                                                                                                                                                     | 1,094.21 | m2 | \$61.17             | 65,087.73    | \$20,248.49    | 31.10%  |
| 14.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | 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.                                                                                                                                                                                                                                     | 516.00   | m2 | \$61.17             | 31,563.72    | \$13,550.89    | 42.93%  |
| 14.3.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-2. Parapeto de 33 cm de altura, tipo Muro fachada tipo DEFS a dos caras, a base de panel de yeso Glass Rey de 5/8" para exteriores, recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste factada 820PF20 G.60 y canal de carga 820CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 288.30   | ml | \$1,914.36          | 551,906.99   | \$343,914.77   | 62.31%  |
| 14.3.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | BAR-01. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para corrector 2274 a 1m, acabado satinado marca Heralum, modelo 2305. H=1.10m. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 239.73   | ml | \$5,752.35          | 1,379,010.87 | \$1,405,068.01 | 101.88% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHP-CHSP-DET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$98,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 14.4      | ENVOLVENTE. Ventanas exteriores. N1 *14.42 a N2 *18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |              |                     |          |                |         |
| 14.4.1    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-04 (3.10 x 3.72). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.00             | pza    | \$72,179.92  | 288,719.68          | 4.00     | \$288,719.68   | 100.00% |
| 14.4.2    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-05 (6.60 x 3.72). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.00            | pza    | \$145,942.39 | 2,043,193.46        | 14.00    | \$2,043,193.46 | 100.00% |
| 14.5      | ENVOLVENTE. Ventanas exteriores. N3 *18.84 al N *25.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |              |                     |          |                |         |
| 14.5.1    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-09 (9.24 x 2.60). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$558,607.30 | 558,607.30          | 1.00     | \$558,607.30   | 100.00% |
| 14.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-10 (19.00 x 2.60). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00             | pza    | \$272,142.29 | 272,142.29          | 1.00     | \$272,142.29   | 100.00% |
| 14.5.3    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-11 (28.00 x 2.60). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver planos Serie 500+ sep12+ vidrio claro 6mm. PLANILUX (vidrio low-e sustrato claro 1 capa de plata) marca Saint Gobain o similar, perfiles de aluminio color natural marca CUPRUM o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$404,451.25 | 404,451.25          | 1.00     | \$404,451.25   | 100.00% |
| 14.5.4    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>GN-14 (30.24 x 2.60). Cancel fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 6", acabado anodizado natural, cristal DuoVent Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver planos Serie 500+ sep12+ vidrio claro 6mm. PLANILUX (vidrio low-e sustrato claro 1 capa de plata) marca Saint Gobain o similar, perfiles de aluminio color natural marca CUPRUM o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$436,329.02 | 436,329.02          | 1.00     | \$436,329.02   | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Proadulnato: PRODECHICHIPDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,391,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESUMEN          |        |             |                     |          |              |         |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 14.6      |                | ENVOLVENTE. Puertas exteriores: NS +18.84 al N +25.43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 14.6.1    | EP-CH<br>PRODE | P-15 (1.80 x 2.40 m) Puerta doble abatible, aluminio marca custom serie 50 residencial en acabado anodizado natural. cristal: DuoVent formado por una unidad de cristal Coolite KNT 140 templado de 6 mm + Separador de 9 mm + Cristal: claro templado de 6mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo ovo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$33,621.15 | 67,242.30           | 2.00     | \$87,242.30  | 100.00% |
| 15        |                | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 15.1      |                | Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 15.1.1    | EP-CH<br>PRODE | AZ-04. Impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cove: Play SBS PG 4.5 mm, color blanco, acabado gravilla. Garantía 12 años Marca Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 715.01           | m2     | \$307.38    | 219,786.92          | 821.04   | \$252,379.48 | 114.83% |
| 15.1.2    | EP-CH<br>PRODE | AZ-05. Membrana impermeabilizante revestible ARDEX B-6 o alimilar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,244.37         | m2     | \$132.93    | 165,414.10          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 15.1.3    | EP-CH<br>PRODE | AP-3. Piso Porcelánico 0.80 x 1.20 mt, línea Trilogy, modelo Stone, asentada con pegamento XXX y boquilla xxxxxx color XXXXX, todo en marca Intersanico o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 1,244.37         | m2     | \$778.40    | 968,617.61          | 1,142.07 | \$888,987.29 | 91.78%  |
| 15.1.4    | EP-CH<br>PRODE | Chafan a base de mortero cerámico 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 239.73           | ml     | \$63.96     | 15,333.13           | 187.86   | \$12,015.53  | 78.36%  |
| 15.1.5    | EP-CH<br>PRODE | Pendiente a base de canilla. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,959.38         | m2     | \$267.81    | 524,741.56          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 15.1.6    | EP-CH<br>PRODE | Fleashing a base de lamina galvanizada cal. 24. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. EXTRA-145                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 387.86           | ml     | \$139.98    | 54,291.24           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 15.1.7    | EP-CH<br>PRODE | PL-06. Plafón cerrado a base de panel de yeso Glass Ray de 1/2" para escaleras, recubierta de fibra de vidrio marca Pasa: Ray o similar, estructura a base de canal (listón, cancheta de carga y ángulo de anclaje. Incluye: esquineros, juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, aceros, andamios, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                               | 162.63           | m2     | \$1,109.10  | 180,399.66          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |

427200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPAFK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-08D-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Privada Elapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espe. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 15.1.5    | EP-PRODE CH<br>PP-04. Pintura sintética color Crema S11-05, Vinitex Total acabado mate, marca COMLEX 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.                                                                            | 162.60           | m2     | \$81.17    | 9,946.24            | 138.94   | \$8,498.98   | 85.45%  |
| 15.1.9    | EP-PRODE CH<br>Aislamiento de losa de azotes a base de placa de poliestireno de 2", incluye materiales, mano de obra, elevadores, aceros, cortes, desperdicios, herramienta y equipo. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                      | 2,600.00         | m2     | \$557.07   | 1,448,382.00        | 863.23   | \$369,493.39 | 25.51%  |
| 15.1.10   | EP-PRODE CH<br>Mezclana impermeabilizante revestible ARDEX B-45 o similar en estanque de fuerza. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                     | 74.00            | m2     | \$132.93   | 9,836.82            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 16        | CUBO DE BAÑOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 16.1      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +10.00 a +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 16.1.1    | EP-PRODE CH<br>Columna Co-3 de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.7x0.30x4.42m armado con 16 varillas No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC1 y SEC2) P.U.O.T.  | 17.68            | ml     | \$3,922.06 | 69,342.02           | 18.28    | \$71,695.26  | 103.39% |
| 16.1.2    | EP-PRODE CH<br>Columna Co-5 de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.70x0.50x4.42m armado con 18 varillas No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC1 y SEC2) P.U.O.T. | 8.84             | ml     | \$2,635.50 | 23,297.82           | 9.14     | \$24,088.47  | 103.39% |
| 16.1.3    | EP-PRODE CH<br>Muro baños, 23 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +14.42, concreto F'c=250Kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC2) P.U.O.T.                                                 | 76.38            | m2     | \$1,545.91 | 118,076.61          | 97.92    | \$151,375.51 | 128.20% |
| 16.1.4    | EP-PRODE CH<br>Losa de entrapiso a Nivel +14.42 iniciada 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 SEC2) P.U.O.T.                                                                                                                                 | 32.26            | m2     | \$1,323.92 | 42,736.14           | 24.62    | \$32,594.91  | 76.27%  |
| 16.2      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +18.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 16.2.1    | EP-PRODE CH<br>Columna Co-3 de Nivel +14.42 a Nivel +18.67 de 0.72x0.50x4.42m armado con 15 varillas No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC1 y SEC2) P.U.O.T. | 17.00            | ml     | \$3,943.08 | 67,032.36           | 17.00    | \$67,032.36  | 100.00% |

43/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHISPIDE/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-085-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo,

Importe del Contrato según la I.V.A: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PU             | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |                     |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|---------------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                     | CANTIDAD   | IMPORTE             | AVANCE  |
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD         | CANTIDAD DE OBRA    | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | AVANCE  |
| 16.2.2    | 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 @ 0.50m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T. | m <sup>3</sup> | 8.50                | \$2,894.58 | 22,393.93           | 100.00% |
| 16.2.3    | Muro baños, 28 cm de espesor de Nivel +14.42 a Nivel +18.67, concreto F'c=250Kg/cm <sup>2</sup> , armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.                                                                               | m <sup>2</sup> | 73.44               | \$1,545.91 | 113,531.83          | 52.10%  |
| 16.2.4    | Losa de entrepiso a Nivel +18.67 incluida en losa de edificio. (Ver planos de losas) incluye: concreto, acero cimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 32.28               | \$1,323.92 | 42,736.14           | 153.16% |
| 16.3      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +18.67 a +26.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                     |            |                     |         |
| 16.3.1    | Columna Co-3 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.80x4.42m armado con 16 varillas No. 6, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T. | m <sup>3</sup> | 30.08               | \$3,943.08 | 118,607.85          | 84.04%  |
| 16.3.2    | Columna Co-5 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 6, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.50m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE02) P.U.O.T. | m <sup>3</sup> | 15.04               | \$2,635.50 | 39,637.92           | 84.04%  |
| 16.3.3    | Muro baños, 28 cm de espesor de Nivel +18.67 a Nivel +26.19, concreto F'c=250Kg/cm <sup>2</sup> , armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbrado, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.                                                                               | m <sup>2</sup> | 129.95              | \$1,545.91 | 200,891.00          | 79.62%  |
| 16.3.4    | Losa de techo a Nivel +26.086 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lados. Concreto F'c= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye material, acero de refuerzo, cimbrado, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE02) P.U.O.T.                                                          | m <sup>2</sup> | 32.28               | \$1,213.28 | 39,164.68           | 78.00%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,994,882.63

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 17        |             | ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 17.1      |             | Puertas exteriores. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 17.1.1    | EP-PRODE CH | P07 (1.24 x 2.13 m) Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CR5 Cal. 18, marco sencillo más 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquídico Flash Coat marca Comax acabado mate, bisagra 1279 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837S84 mca. Hager, chapa 2553H mca. Hager, chapa 2517H mca. Hager, cerrojo doble cilindro 3214H mca. Hager, selló hermético 891572 mca. Hager, guardapolvo de aluminio 750S36 mca. Hager, arandel de aluminio mca. 920S72 mca. Hager, pasador auto 2815 mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación, y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$26,978.06 | 26,978.06           | 1.00     | \$26,978.06 | 100.00% |
| 18        |             | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 18.1      |             | Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 18.1.1    | EP-PRODE CH | A2-04, impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cover Flex SPS PG 4.5 mm. color blanco, acabado grulla, Garantía 12 años Marca Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32.28            | m2     | \$307.39    | 9,922.53            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 18.1.2    | EP-PRODE CH | Crailan a base de mortero cemento 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24.00            | ml     | \$63.96     | 1,535.04            | 23.78    | \$1,520.97  | 99.08%  |
| 18.1.3    | EP-PRODE CH | Pendiente a base de calilla. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32.28            | m2     | \$267.81    | 8,544.91            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 18.1.4    | EP-PRODE CH | Flatting a base de lamina galvanizada cal. 24. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24.00            | ml     | \$139.88    | 3,359.52            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 18.2      |             | CUBIERTA, Accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 18.2.1    | EP-PRODE CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción. Herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$3,548.32  | 3,548.32            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 18.2.2    | EP-PRODE CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$8,243.19  | 8,243.19            | 1.00     | \$8,243.19  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-PIDET/SPARK003/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-058-2021-P

Obrá: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |              |         |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|------------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     | CANTIDAD   | IMPORTE      | AVANCE  |
| 19        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     |            |              |         |
| 19.1      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     |            |              |         |
| 19.1.1    | EP-PRODE CH | CUBO DE ESCALERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                     |            |              |         |
| 19.1.1    | EP-PRODE CH | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +10.00 a +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                     |            |              |         |
| 19.1.1    | EP-PRODE CH | Columna Co-3 de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.72x0.80x4.42m armada con 18 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.        | 13.26  | ml | \$3,922.06          | 52,036.52  | \$53,771.45  | 103.39% |
| 19.1.2    | EP-PRODE CH | Columna Co-4 de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 1.26x1.00x4.42m armada con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 40 interior. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T. | 4.42   | ml | \$6,847.78          | 30,267.19  | \$31,294.35  | 103.39% |
| 19.1.3    | EP-PRODE CH | Columna Co-5 de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.70x0.50x4.42m armada con 16 varillas No. 6, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'c=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.        | 8.84   | ml | \$2,635.50          | 23,297.82  | \$24,053.47  | 103.39% |
| 19.1.4    | EP-PRODE CH | Muro escaleras, 28 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +14.42, concreto F'c=250Kg/cm <sup>2</sup> , armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                                                                  | 76.38  | m2 | \$1,545.91          | 118,076.61 | \$145,059.12 | 122.89% |
| 19.1.5    | EP-PRODE CH | Rampa de Nivel +10.00 a Nivel +14.42 de 0.15 m con escalones de 0.17x 0.30m, armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos lado interior. Concreto f'c= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                  | 15.84  | m2 | \$1,619.03          | 25,645.44  | \$25,845.44  | 100.00% |
| 19.1.6    | EP-PRODE CH | Descenso Nivel +12.21 de 0.20 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lados. Concreto f'c= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                                                         | 7.45   | m2 | \$1,082.70          | 8,109.42   | \$7,015.90   | 86.52%  |
| 19.1.7    | EP-PRODE CH | Losa en descanso Nivel +14.42 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambas caras. Concreto f'c= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200Kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                                                 | 7.49   | m2 | \$1,215.75          | 9,105.97   | \$5,859.92   | 64.35%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CHICH-SPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.R., Chihuahua, Coahuila.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RESUMEN          |                |            |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 19.1.8    | EP-PRODE CH | Trabe T=250, Nivel +14.42 de 0.30x0.55 m concreto F'=250kg/cm <sup>2</sup> , armada con 3 varillas # 6 en lecho inferior + 3 varillas # 6 lecho superior, estribos # 3 @ 20 cms. Concreto f'= 250 kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC3) P.U.O.T.             | 4.16             | m              | \$1,282.36 | 5,334.62            | 4.16     | \$5,334.62   | 100.00% |
| 19.2      |             | <b>SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. Nivel +14.42 a +15.67</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |            |                     |          |              |         |
| 19.2.1    | EP-PRODE CH | Columna Co-3 de Nivel +14.42 a Nivel +15.67 de 0.72x0.80x4.42m, armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1 y SED3) P.U.O.T.       | 13.26            | m              | \$3,843.08 | 52,285.24           | 12.75    | \$50,274.27  | 96.15%  |
| 19.2.2    | EP-PRODE CH | Columna Co-4 de Nivel +14.42 a Nivel +15.67 de 1.20x1.00x4.42m armado con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 40 interior. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1 y SED3) P.U.O.T. | 4.42             | m              | \$6,847.76 | 30,267.19           | 4.25     | \$29,103.06  | 96.15%  |
| 19.2.3    | EP-PRODE CH | Columna Co-5 de Nivel +14.42 a Nivel +15.67 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto F'=250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> , incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED1 y SED3) P.U.O.T.        | 8.84             | m              | \$2,634.58 | 23,289.89           | 8.50     | \$22,393.93  | 96.15%  |
| 19.2.4    | EP-PRODE CH | Muro escaleras, 25 cm de espesor de Nivel +14.42 a Nivel +15.67, concreto F'=250kg/cm <sup>2</sup> , armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SEC3) P.U.O.T.                                                                                  | 73.44            | m <sup>2</sup> | \$1,545.91 | 113,531.63          | 68.23    | \$105,477.44 | 92.91%  |
| 19.2.5    | EP-PRODE CH | Rampa de Nivel +14.42 a Nivel +15.67 de 0.18 m dos escalones de 0.17x 0.30m, armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos lecho inferior. Concreto f'= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED3) P.U.O.T.                                 | 18.02            | m <sup>2</sup> | \$1,619.03 | 25,936.86           | 18.02    | \$25,936.86  | 100.00% |
| 19.2.6    | EP-PRODE CH | Descanso Nivel +15.65 de 0.20 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto f'= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED3) P.U.O.T.                                                                        | 7.49             | m <sup>2</sup> | \$1,082.70 | 8,139.42            | 6.48     | \$7,015.90   | 86.52%  |
| 19.2.7    | EP-PRODE CH | Descanso Nivel +15.67 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto f'= 250 Kg/cm <sup>2</sup> , acero F'y= 4200kg/cm <sup>2</sup> . Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED3) P.U.O.T.                                                                        | 11.86            | m <sup>2</sup> | \$1,082.70 | 12,840.82           | 7.52     | \$8,141.90   | 63.41%  |

47/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/PARK/05/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIOTEST-PARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,382.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Termino: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |        |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|--------|
| No.       | Espec.     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE |
| 19.2.8    | EP-PRODECH | Traba T-Esc. Nivel +18.67 de 0.30x0.55 m concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas # 8 en lecho inferior + 3 varillas # 6 lecho superior, estribos # 3 @ 20 cms, Concreto f'c= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                         | 8.64             | m      | \$1,282.36 | 11,079.69           | 5.98     | \$8,950.87   | 80.79% |
| 19.3      |            | <b>SUPERESTRUCTURA. Estructuras de concreto. Nivel +18.67 a +26.19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |              |        |
| 19.3.1    | EP-PRODECH | Columna Co-3 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.72x0.80x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.40m + dos ganchos No. 3 @ 0.40m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.        | 22.56            | m      | \$3,943.08 | 88,955.88           | 19.32    | \$75,180.31  | 85.64% |
| 19.3.2    | EP-PRODECH | Columna Co-4 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 1.20x1.00x4.42m armado con 24 varillas No. 8, estribos No. 4 @ 0.40m exterior y doble # 3 @ 40 interior. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T. | 7.52             | m      | \$6,847.78 | 51,485.31           | 6.44     | \$44,099.70  | 85.64% |
| 19.3.3    | EP-PRODECH | Columna Co-5 de Nivel +18.67 a Nivel +26.19 de 0.70x0.50x4.42m armado con 16 varillas No. 8, estribos No. 3 @ 0.30m + dos ganchos No. 3 @ 0.30m. Concreto Fc=250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE01 y SE03) P.U.O.T.        | 15.04            | m      | \$2,635.50 | 39,637.92           | 12.88    | \$33,945.24  | 86.64% |
| 19.3.4    | EP-PRODECH | Muro escaleras, 28 cm de espesor de Nivel +18.67 a Nivel +26.19, concreto Fc=250kg/cm2, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm ambas caras ambos sentidos. Incluye: concreto, acero cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                                                    | 129.95           | m2     | \$1,545.91 | 200,891.00          | 105.07   | \$162,428.78 | 80.85% |
| 19.3.5    | EP-PRODECH | Rampa de Nivel +18.67 a Nivel +19.716 de 0.18 m con escalones de 0.174x 0.30m, armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos lecho inferior. Concreto f'c= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                              | 3.76             | m2     | \$1,619.03 | 6,119.93            | 3.74     | \$6,066.17   | 88.94% |
| 19.3.6    | EP-PRODECH | Desazero Nivel +19.716 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos lechos. Concreto f'c= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                                                                      | 7.49             | m2     | \$1,082.70 | 8,109.42            | 5.40     | \$5,846.58   | 72.10% |
| 19.3.7    | EP-PRODECH | Traba T-Esc. Nivel +19.716 de 0.30x0.55 m concreto Fc=250kg/cm2, armada con 3 varillas # 8 en lecho inferior + 3 varillas # 6 lecho superior, estribos # 3 @ 20 cms, Concreto f'c= 250 kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03) P.U.O.T.                        | 4.18             | m      | \$1,282.36 | 5,360.25            | 3.60     | \$4,616.50   | 86.12% |

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99.991.992.03

No. De Procedimiento: PRODECH\PICHS\PIDET\SPARK\032019

**Fecha de Inicio:** 17 de diciembre de 2019

No. Do Contrato: C.O.F.-080-2013-P

Fecha de Termino: 25 de diciembre de 2020

No. De Convenio de Retrogramación: C.R.E.P.-059-2021-P

**Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021**

**Obras:** Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PUESTAS-A-RK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 19.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Losa de azotea Nivel +26.086 de 0.25 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.25 m ambos sentidos ambos luchos. Concreto f'c= 250 Kg/cm2, acero F'y= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SED0) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32.28            | m2     | \$1,215.75  | 38,244.41           | 24.96    | \$30,345.12 | 77.32%  |
| 20        |                    | ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 20.1      |                    | Puertas exteriores. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 20.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | P08 (1.20 x 2.13 m) Puerta abatible sellada contra incendio marca Doorcock CRS Cal. 18. Marco sellado MAS 150ms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquídico Flash Coat marca Comax acabado mate, bisagra 1279 mca Hager de 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, sello hermético aluminio vinil 391648 mca. Hager, guarda polvo de aluminio 750948 mca. Hager, sardinel de aluminio 520948 mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager, barra de pánico sardina al exterior 7401148 mca. Hager, manija con llave para barra de pánico mod 42KE mca. Hager, placa de pateo 1805-4516 mca. Hager, pesador oculto 281D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$25,925.37 | 25,925.37           | 1.00     | \$25,925.37 | 100.00% |
| 21        |                    | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 21.1      |                    | Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 21.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | AZ-04. Impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cover Play SBS PG 4.5 mm. color blanco, acabado granita. Garantía 12 años Marca. Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32.28            | m2     | \$307.39    | 9,922.55            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 21.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Challan a base de mortero cemento 1:4 de 10 cm. de espesor. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24.00            | ml     | \$563.96    | 1,535.04            | 23.78    | \$1,520.97  | 99.08%  |
| 21.1.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Pendiente a base de calilla. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32.28            | m2     | \$267.81    | 8,644.91            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 21.1.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Fishing a base de lamina galvanizada cal. 24. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24.00            | ml     | \$139.98    | 3,359.52            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 21.2      |                    | CUBIERTA. Accesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 21.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$3,546.32  | 3,546.32            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 21.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Escalera de mantenimiento. Incluye: material, mano de obra, sujeción, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$8,243.19  | 8,243.19            | 1.00     | \$8,243.19  | 100.00% |

အသံအသံ

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un acueducto "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 31 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 22        | ESPEC. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 22.1      | CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS. Plano SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 22.1.1    | Muro de sistema de concreto de 25 cm de espesor, armado interior y exterior con 1 varilla # 4 @ 25 cm. ambas caras ambos sentidos. Incluye anclaje de losa y muro con 1 No. 5 de 0.30m longitud @ 0.30m. Concreto Fc=2500kg/cm2, acero Fy=4200 kg/cm2. Incluye: concreto, acero, cimbra, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T. | 63.34            | m2     | \$1,503.97 | 95,261.46           | 62.93    | \$94,644.83 | 99.35%  |
| 22.1.2    | Muro en cuarto de máquinas de block de concreto 0.20x0.20x0.40m. celdas rellenas de concreto Fc=1500kg/cm2, armado: 1 va # 4 @ 60 cm + 1 va # 3 @ 2 hiladas. Incluye: concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                   | 35.58            | m2     | \$692.66   | 25,337.50           | 38.10    | \$28,380.34 | 104.16% |
| 22.1.3    | Lintel L=1 en block "U" de 0.20 x0.20x 0.40m armado con 1 varilla No. 4. Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                   | 2.50             | ml     | \$514.48   | 1,286.20            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 22.1.4    | Dala block "U" de 0.20 x0.20 x 0.40m armada con 1 varilla No. 4. Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                     | 13.65            | ml     | \$514.48   | 7,022.65            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 22.1.5    | Losa de Sistema de concreto de 0.20 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.28 m ambos sentidos ambos lados. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye refuerzo en hueco hombre con varilla No. 4, acabado aparente. 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.         | 24.71            | m2     | \$1,098.79 | 27,151.10           | 21.66    | \$23,799.79 | 87.66%  |
| 22.1.6    | Losa de techo de cuarto de Maquinas de concreto de 0.20 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.28 m ambos sentidos ambos lados. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, acabado interior aparente. 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.                                | 32.28            | m2     | \$1,098.79 | 35,488.94           | 20.83    | \$22,887.60 | 64.53%  |
| 22.2      | ENVOLVENTE. Muros exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 22.2.1    | AME-01. Aplastado fino con mortero cemento arena en prop. 1:3 de 1.5 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en varillas, materiales, mano de obra, herramienta, acabados, armados, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                       | 36.58            | m2     | \$171.39   | 6,269.45            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

50/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-089-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un desarrollo "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$89,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                          | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |         |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|-------------|---------|
|           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
| 22.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                       | PP-02. Pintura acrílica color Ibis 013-02, Vitrinax 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, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36.58  | m2  | \$61.17             | 2,237.50  | \$2,163.58  | 96.65%  |
| 22.3      | EP-<br>PRODE<br>CH                       | ENVOLVENTE. Puertas exteriores. Nivel 1 +16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |           |             |         |
| 22.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                       | P-10 (1.60 x 2.13 m) Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CR3 Cal. 18, marco sencillo más 15cms. cal. 18, acabado pintura esmalte alquidático Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1279 mca. Hager 4-1/2" x 4-1/2", expansor da 3/8" para concreto mca doorlock, zapon para marco mca doorlock, aslagal de aluminio 837584 mca. Hager, sello hermético de aluminio 891572 mca. Hager, guada pulvo 750535 mca. Hager, sardinel de aluminio 520572 mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager, chapa 2555H mca. Hager, chapa 2517H mca. Hager, pasador oculto 281D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00   | pza | \$29,167.52         | 29,167.52 | \$29,167.52 | 100.00% |
| 22.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                       | Tapa para registro en sistema a base de marco y contramarco de 0.20x0.20 m. a base de ángulo de 2 1/2x3/16" reforzado con 1 vr. #3 @10 cm. ambos sentidos con concreto f'c=200 Kg/cm2, acabado con cerámica formato 60x60 cm. Modelo Michigan color "Ivory", asentado con adhesivo poceánico, boquilla de 2 mm. sin arena color "bone", todo en marca Interkeramic o similar, acero acabado con esmalte alquidático anticorrosivo Flash Coat Interx acabado brillante a dos manos color capillo 001-02 marca comex o similar. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                             | 1.00   | pza | \$3,828.20          | 3,828.20  | 50.00       | 0.00%   |
| 24        | CUBIERTA                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |           |             |         |
| 24.1      | Requisitos                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |           |             |         |
| 24.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                       | A2-04. Impermeabilizante prefabricado modificado con polímeros Cover Play SBS PG 4.5 mm. color blanco. acabado granilla. Garantía 12 años Marca Pasa o similar. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 56.99  | m2  | \$307.39            | 17,518.16 | \$28,049.34 | 160.12% |
| 25        | CUARTOS ELÉCTRICOS 1 Y 2                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |           |             |         |
| 25.1      | SUPERESTRUCTURA. Estructura de concreto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |           |             |         |
| 25.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                       | Muro de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, acabado interior aparente, celosías rellenas de concreto f'c=150kg/cm2, armazo: 1 va # 4 @ 60 cm + 1 va # 3 @ 2 hiladas, incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 59.34  | m2  | \$692.66            | 41,102.44 | \$26,847.50 | 65.32%  |

51/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CHIHUAHUA/IDE/SPARK/003/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESUMEN          |        |             |                     |                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|---------------------------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD IMPORTE AVANCE   |
| 25.1.2    | EP-PRODE CH Lateral L-1 en block "U" de 0.20 x 0.20 x 0.40m armado con 1 varilla No. 4, Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.00             | ml     | \$514.48    | 1,543.44            | 3.00 \$1,543.44 100.00%   |
| 25.1.3    | EP-PRODE CH Dala block "U" de 0.20 x 0.20 x 0.40m armada con 1 varilla No. 4, Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24.00            | ml     | \$514.48    | 12,347.52           | 18.20 \$9,363.54 75.83%   |
| 25.1.4    | EP-PRODE CH Losa de techo Cuarto de Máquinas de concreto de 0.20 m espesor armada con 1 No. 4 @ 0.28 m ambos sentidos ambos lados. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye material, acero de refuerzo, cimbra, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17.50            | m2     | \$1,098.79  | 19,228.83           | 17.50 \$19,228.83 100.00% |
| 26        | ENVOLVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |                           |
| 26.1      | Muros exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     |                           |
| 26.1.1    | EP-PRODE CH 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 varios, materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 51.96            | m2     | \$171.39    | 8,905.42            | 45.86 \$7,859.95 88.26%   |
| 26.1.2    | EP-PRODE CH PR-02. Pizarra acrílica color Iberis 013-02. Vinimex Total acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfilado, una mano de sellador, dos manos de pintura e color perfectamente la superficie, equipo, andamios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51.96            | m2     | \$61.17     | 3,178.39            | 45.86 \$2,805.25 88.26%   |
| 26.2      | Puertas exteriores. Nivel 1 +16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |                           |
| 26.2.1    | EP-PRODE CH P-12 (1.80 x 2.13 m) Puerta albatilla doble de poliestireno marca Doorlock REF CPS Cal. 18, marco sencillo MAS 150ms. cal. 18. acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comax acabado niso, bisagra 1279 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapón para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837504 mca. Hager, chape 2553H mca. Hager, chapa 2517H mca. Hager, sello hermético aluminio 591572 mca. Hager, guardapolvo de aluminio 750536 mca. Hager, air louver 800 A1 AL24x12 mca. Hager, pasador oculto 282D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$31,135.97 | 62,271.94           | 2.00 \$62,271.94 100.00%  |
| 27        | CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |             |                     |                           |
| 27.1      | Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |             |                     |                           |
| 27.1.1    | EP-PRODE CH A2-XX. Imprescindibilizante elastomérico en frío, con malla de refuerzo. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.18            | m2     | \$136.20    | 2,067.52            | 0.00 \$0.00 0.00%         |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,891,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 28        |        | <b>CUARTO DE COMPRESORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 28.1      |        | <b>SUPERESTRUCTURA, ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 28.1.1    | EP-CH  | Muro de block de concreto 0.20x0.20x0.40m, acabado interior aparente, celdas rellenas de concreto Fc=150Kg/cm2, armado: 1 vs # 4 @ 50 cm + 1 vs # 3 @ 2 hiladas. Incluye:concreto, acero, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE15) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 55.51            | m2     | \$852.66   | 38,449.56           | 47.15    | \$32,658.92 | 84.94%  |
| 28.1.2    | EP-CH  | Listal L-1 en block "U" de 0.20 x0.20x 0.40m armado con 1 varilla No. 4. Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.00             | m      | \$514.48   | 1,543.44            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 28.1.3    | EP-CH  | Dala block "U" de 0.20 x0.20 x 0.40m armada con 1 varilla No. 4. Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, cimbrado, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 19.30            | m      | \$514.48   | 9,928.46            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 28.1.4    | EP-CH  | Losa de techo Cuarto de Maquinas de concreto de 0.20 m espesor armada con: 1 No. 4 @ 0.26 m ambos sentidos ambos lados. Concreto Fc= 250 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, acabado interior aparente. Incluye material,acero de refuerzo, cimbrado, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23.00            | m2     | \$1,098.79 | 25,272.17           | 24.93    | \$27,392.83 | 108.39% |
| 29        |        | <b>ENVOLVENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 29.1      |        | <b>Muros exteriores</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 29.1.1    | EP-CH  | AME-01. Aplastado fino, con mortero cemento acero 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 55.51            | m2     | \$171.39   | 9,513.86            | 48.14    | \$8,250.71  | 86.72%  |
| 29.1.2    | EP-CH  | PP-02. Pintura acrílica color Ibis 013-02. Vinimax Total acabado mate, marca COMEX o similar. C1414. Incluye material,acero de refuerzo, cimbrado, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE19) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 55.51            | m2     | \$61.17    | 3,385.55            | 48.14    | \$2,944.72  | 86.72%  |
| 29.2      |        | <b>Puertas exteriores. Nivel 1 +15.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 29.2.1    | EP-CH  | P-11 (1.80 x 2.10 m) Puerta accesible doble de poliestireno marcos Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cil. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flasic Coat marca Comex acabado mate. Bisagra 1279 mca. Hager de 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marcos mca doorlock, atornillo de aluminio 837584 mca. Hager, chapa 2553 mca. Hager, chapa 2517 mca. Hager, perno de aluminio 3214 mca. Hager, sello hermético 891572 mca. Hager, guarda polvo 750535 mca. Hager, sardinel de aluminio 520572 mca. Hager, air louver 800-A1 24x12", pasador oculto 2510 mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 536,346.57 | 36,346.57           | 1.00     | \$36,346.57 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-083-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.63

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD   | IMPORTE      | AVANCE  |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|------------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |     |                     |            |              |         |
| 29.3      |        | CUBIERTA Recubrimientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     |            |              |         |
| 29.3.1    | EP-CH  | 22-XX. Impermeabilización acrílica Impacto 5000 en losa de azotea. Incluye: preparación de la superficie, dos manos de impermeabilizante, malla de refuerzo: material, mano de obra, permisos, acceso, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.C.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23.00  | m2  | \$136.20            | 3,132.60   | \$0.00       | 0.00%   |
| III       |        | INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                     |            |              |         |
| 30        |        | LABORATORIOS Y AREAS COMUNES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |     |                     |            |              |         |
| 30.1      |        | Elementos divisorios. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |            |              |         |
| 30.1.1    | EP-CH  | ML-8. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 2C (STD), paste metálico de 3 5/8" cal. 26 @ 61 cms, junteado con compuesto redmix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                              | 79.25  | m2  | \$500.73            | 39,682.85  | \$42,061.32  | 105.99% |
| 30.1.2    | EP-CH  | ML-7. Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), paste metálico de 2 1/2" cal. 26 @ 61 cms, junteado con compuesto redmix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | 326.03 | m2  | \$382.57            | 118,208.70 | \$120,966.98 | 102.32% |
| 30.1.3    | EP-CH  | ML-11. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 2C (STD + VS HUMEDAD), paste metálico de 3 5/8" cal. 26 @ 61 cms, junteado con compuesto redmix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                | 27.92  | m2  | \$526.77            | 14,707.42  | \$19,769.68  | 134.42% |
| 30.1.4    | EP-CH  | ML-12. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 2C (VS HUMEDAD), paste metálico de 3 5/8" cal. 26 @ 61 cms, junteado con compuesto redmix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                      | 28.33  | m2  | \$582.55            | 16,274.57  | \$1,687.65   | 10.37%  |
| 30.1.5    | EP-CH  | CK-12 (1.85 X 3.22 m). Caneel fabricado con aluminio serie 3" mano Cuptum en acabado anodizado natural, con cristal claro templado de 6 mm de espesor, con medidas de 1.55 X 3.22 mts., modulado en dos fijos laterales, un antepecho y una puerta sencilla batiente de aluminio serie 50 residencial con medidas de 1.00 X 2.40 mts con cristal claro templado de 6mm, la puerta incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa pesada y jaladora tubular tipo oxo. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T. | 1.00   | pza | \$18,189.73         | 18,189.73  | \$18,189.73  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH/SPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XJ de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,282.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.    | Espec.      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|        |             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 30.1.6 | EP-PRODE-CH | CN-18 (4.25 x 3.22 m). Cancel fijo de aluminio marca cuprum serie 3" en acabado anodizado natural, con medidas de 4.28 X 3.22 m, modulado en 8 fijos con cristales claros templado de 6 mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie A500. P.U.O.T.                                                                    |  | 1.00             | pza    | \$19,806.77 | 19,806.77           | 1.00     | \$19,806.77 | 100.00% |
| 30.2   |             | Elementos divisorios, N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 30.2.1 | EP-PRODE-CH | ML-7. Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD); poste metálico de 2 1/2" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                      |  | 106.51           | m2     | \$362.57    | 38,653.59           | 124.28   | \$45,052.95 | 116.56% |
| 30.2.2 | EP-PRODE-CH | ML-10. Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (VS HUMEDAD); poste metálico de 2 1/2" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.              |  | 31.58            | m2     | \$426.28    | 13,451.92           | 89.32    | \$38,075.33 | 282.84% |
| 30.2.3 | EP-PRODE-CH | ML-11. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 2C (STD + VS HUMEDAD); poste metálico de 3 5/8" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.       |  | 15.96            | m2     | \$528.77    | 8,407.25            | 29.73    | \$15,680.88 | 186.28% |
| 30.2.4 | EP-PRODE-CH | ML-12. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a dos caras (VS HUMEDAD); poste metálico de 3 5/8" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.      |  | 31.83            | m2     | \$562.55    | 17,793.46           | 3.00     | \$1,687.65  | 9.48%   |
| 30.2.5 | EP-PRODE-CH | SAR-1. Barandil a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabadas satinadas. 4 vanillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m. Soldado. H=0.90m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, aceros y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. |  | 8.27             | ml     | \$5,752.35  | 35,087.23           | 8.38     | \$36,584.95 | 101.44% |

*Handwritten signature and initials*

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI'PICHIS'PIDETIS'PARKUTS'2019

No. De Contrato: C.C.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

**Obra:** Construcción de un Centro de Innovación y Desarrollo del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, construido en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, construido por el Consorcio PIDE/SPARK.

Impegno dei Contratti antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

**Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019**

**Fecha de Término:** 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 30.3      |                    | Elementos divisorios. N3 *18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 30.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-7, ML-8. Muro de 8 cm. con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), poste metálico de 2 1/2" cal. 28 @ 61 cms. junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación Owens Corning o similar. Incluye: esquinas metálicas, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                               | 126.95           | m2     | \$362.57    | 45,665.69           | 189.80   | \$68,815.80 | 150.69% |
| 30.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-10. Muro de 8 cm. con panel de yeso de 13 mm a 1C (VS HUMEDAD), poste metálico de 2 1/2" cal. 28 @ 61 cms. junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación Owens Corning o similar. Incluye: esquinas metálicas, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                   | 31.71            | m2     | \$428.28    | 13,517.34           | 44.72    | \$19,063.24 | 141.03% |
| 30.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-11. Muro de 12 cm. con panel de yeso de 13 mm a 2C (STD + VS HUMEDAD), poste metálico de 3 5/8" cal. 28 @ 61 cms. junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación Owens Corning o similar. Incluye: esquinas metálicas, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.            | 16.30            | m2     | \$526.77    | 8,588.35            | 30.09    | \$15,850.51 | 184.60% |
| 30.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-12. Muro de 12 cm. con panel de yeso de 13 mm a dos caras (VS HUMEDAD), poste metálico de 3 5/8" cal. 28 @ 61 cms. junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación Owens Corning o similar. Incluye: esquinas metálicas, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 32.10            | m2     | \$562.55    | 18,057.86           | 3.00     | \$1,687.65  | 9.35%   |
| 30.3.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | CN-15 (7.32 x 2.40 m). Cancel fijo de aluminio marca cuprum serie 140 en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 10 mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie A500. P.U.O.T.                                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$53,180.00 | 53,180.00           | 1.00     | \$53,180.00 | 100.00% |
| 30.3.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | CN-17 (9.43 x 2.40 m). Cancel fijo de aluminio marca cuprum serie 140 en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 10 mm. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie A500. P.U.O.T.                                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$67,374.91 | 67,374.91           | 1.00     | \$67,374.91 | 100.00% |
| 30.3.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | BAR-1. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 16, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 16, con preparación para extensor 2274 a 1m. Soldado. H=0.90m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acabados y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 6.21             | m.l    | \$5,752.35  | 35,722.09           | 6.21     | \$35,722.10 | 100.00% |

5/5/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-08D-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-06S-2021-2

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE-TSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Coahuila, propiedad del organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Termina: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN          |        |             |                     |          |              |         |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 30.4      |        | Puertas interiores. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 30.4.1    | EP-CH  | P-01 (1.80 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1278 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837584 mca. Hager, chapa 2553H mca. Hager, sardinel de aluminio 520372 mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager, cerraduras 5300 mca. Hager, ventana 58x36 mca. V&L, pasador oculto 282D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 4.00             | pza    | \$39,936.06 | 159,744.36          | 4.00     | \$159,744.36 | 100.00% |
| 30.4.2    | EP-CH  | P-02 (0.90 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1278 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, chapa 2553 mca. Hager, sardinel de aluminio 520336 mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager, cerraje doble cilindro 3214H mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                     | 2.00             | pza    | \$16,083.12 | 32,166.24           | 2.00     | \$32,166.24  | 100.00% |
| 30.4.3    | EP-CH  | P-03 (0.90 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1278 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, cerraje cilindro manopla 3215H mca. Hager, chapa 2553H mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$15,504.17 | 15,504.17           | 1.00     | \$15,504.17  | 100.00% |
| 30.4.4    | EP-CH  | P-04 (0.90 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1278 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, cerraje cilindro manopla 3215H mca. Hager, chapa 2553H mca. Hager, tope de piso 243F mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$18,630.53 | 18,630.53           | 1.00     | \$18,630.53  | 100.00% |
| 30.4.5    | EP-CH  | P-05 (1.40 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidílico Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1278 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837584 mca. Hager, sardinel de aluminio 520372 mca. Hager, cerraje sobre cilindro 3214H mca. Hager, pasador oculto 281D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                  | 2.00             | pza    | \$21,872.68 | 43,745.36           | 2.00     | \$43,745.36  | 100.00% |

57/200

*[Firma]*

*[Firma]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.P.-069-2021-P

Ciudad: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías Pidet/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,561,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESUMEN          |        |             |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 30.4.6    | EP-PRODE CH | P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo coxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | 2.00             | pza    | \$24,729.93 | 48,459.86           | 5.00     | \$123,649.65 | 250.00% |
| 30.5      |             | Puertas interiores, N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 30.5.1    | EP-PRODE CH | P-06 (1.40 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sellado MAS 15cms. cal. 18, acabado pintura esmalte alquidático Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1279 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837S84 mca. Hager, sardinel de aluminio 520S72 mca. Hager, cerrojo doble cilindro 3214H mca. Hager, pasador oculto 281D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$21,872.68 | 43,745.36           | 2.00     | \$43,745.36  | 100.00% |
| 30.5.2    | EP-PRODE CH | P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo coxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$24,729.93 | 24,729.93           | 1.00     | \$24,729.93  | 100.00% |
| 30.6      |             | Puertas interiores, N3 +18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 30.6.1    | EP-PRODE CH | P-06 (1.40 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sellado MAS 15cms. cal. 18, acabado pintura esmalte alquidático Flash Coat marca Comex acabado mate, bisagra 1279 mca. Hager 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tapon para marco mca doorlock, astragal de aluminio 837S84 mca. Hager, sardinel de aluminio 520S72 mca. Hager, cerrojo doble cilindro 3214H mca. Hager, pasador oculto 281D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$21,872.68 | 43,745.36           | 2.00     | \$43,745.36  | 100.00% |
| 30.6.2    | EP-PRODE CH | P-14 (1.80 x 2.40 m). Puerta abatible doble, fabricada con aluminio marca cuprum serie 50 residencial en acabado anodizado natural, cristal claro templado de 6 mm. Incluye: bisagra hidráulica de piso Ryobi, chapa paleta y jaladera tipo coxo. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$24,729.93 | 24,729.93           | 1.00     | \$24,729.93  | 100.00% |
| 30.7      |             | Accesorios, N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 30.7.1    | EP-PRODE CH | MP-1, Manopla para sanitario público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.00             | pza    | \$19,296.87 | 154,366.96          | 8.00     | \$154,366.96 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHILIHUASHUA

No. De Procedimiento: 2RODECHICHISPIDETSPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un cenotafio "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihueño Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 30.7.2    | EP-PRODE-CH | MP-2. Mampara para sanitarios para personas con discapacidad marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                       | 2.00             | pza    | \$19,295.87 | 38,591.74           | 2.00     | \$38,591.74 | 100.00% |
| 30.7.3    | EP-PRODE-CH | MP-3. Mampara para mingitorio público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                              | 4.00             | pza    | \$6,616.75  | 26,467.00           | 4.00     | \$26,467.00 | 100.00% |
| 30.7.4    | EP-PRODE-CH | WC-3. Espejo 50 x 50cm, 5 mm de espesor, acabado biselado, sujeción en pared con tornillos de acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                   | 11.00            | pza    | \$1,560.72  | 17,167.92           | 11.00    | \$17,167.92 | 100.00% |
| 30.7.5    | EP-PRODE-CH | WC-7. Despachador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                              | 7.00             | pza    | \$1,652.59  | 11,848.93           | 7.00     | \$11,848.93 | 100.00% |
| 30.7.6    | EP-PRODE-CH | WC-8. Despachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                | 10.00            | pza    | \$1,727.43  | 17,274.30           | 10.00    | \$17,274.30 | 100.00% |
| 30.7.7    | EP-PRODE-CH | WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                             | 6.00             | pza    | \$1,806.48  | 10,850.88           | 6.00     | \$10,850.88 | 100.00% |
| 30.7.8    | EP-PRODE-CH | WC-10. Papelera de pedal, capacidad: 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IVL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                           | 10.00            | pza    | \$2,387.44  | 23,874.40           | 10.00    | \$23,874.40 | 100.00% |
| 30.7.9    | EP-PRODE-CH | WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo B70490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                 | 4.00             | pza    | \$2,734.81  | 10,939.24           | 4.00     | \$10,939.24 | 100.00% |
| 30.7.10   | EP-PRODE-CH | WC-12. Barra recta de 36" para personas con discapacidad, acabado en acero inoxidable, marca Sanilock. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                            | 2.00             | pza    | \$1,259.51  | 259.02              | 2.00     | \$259.02    | 100.00% |
| 30.7.11   | EP-PRODE-CH | WC-13. Mesa para lavabos de 0.60m de ancho y 0.185 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 14.16            | ml     | \$1,973.62  | 27,946.46           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 30.7.12   | EP-PRODE-CH | WC-13. Mesa para lavabos a base de granito, 0.60m de ancho. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | 14.16            | ml     | \$1,973.62  | 27,946.46           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 30.7.13   | EP-PRODE-CH | 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 estirofo cal. 40 con fotocromático. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 6.00             | pza    | \$134.21    | 1,073.68            | 6.00     | \$605.26    | 75.00%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PROCH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.EP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.J.R. Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESUMEN          |        |            |                     |          |          |         |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|----------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE  | AVANCE  |
| 30.7.14   | EP-PRODE CH | L2. Letrero de Extingir a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                        | 2.00             | pza    | \$250.00   | 500.00              | 2.00     | \$500.00 | 100.00% |
| 30.7.15   | EP-PRODE CH | 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.                        | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00 | 100.00% |
| 30.7.16   | EP-PRODE CH | L4. Letrero de botiquín de primeros auxilios a una altura de 1.80 cm.(para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2008) el material será estireno cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.   | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00 | 100.00% |
| 30.7.17   | EP-PRODE CH | L5. Letrero de pintado en pavimento con pintura color verde (según la NOM-026-STPS-2008). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 1.00             | pza    | \$2,380.56 | 2,380.56            | 0.00     | \$0.00   | 0.00%   |
| 30.7.18   | EP-PRODE CH | 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.       | 2.00             | pza    | \$296.32   | 592.64              | 2.00     | \$592.64 | 100.00% |
| 30.7.19   | EP-PRODE CH | 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.                 | 4.00             | pza    | \$168.95   | 675.80              | 4.00     | \$675.80 | 100.00% |
| 30.7.20   | EP-PRODE CH | 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.               | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95 | 100.00% |
| 30.7.21   | EP-PRODE CH | 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. | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95 | 100.00% |

60/200

*[Handwritten signature]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-000-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C-REF-009-2021-P

Obras: Construcción de un desmontado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 30.7.22   | EP-PRODE CH | 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-2009) el material será estireno esp. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$168.95    | 337.90              | 2.00     | \$337.90     | 100.00% |
| 30.7.23   | EP-PRODE CH | L11. Lámpara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafón. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$4,311.69  | 4,311.69            | 1.00     | \$4,311.69   | 100.00% |
| 30.7.24   | EP-PRODE CH | L12. Letrero para puerta generico solo nombre indicando el área, el material será estireno esp. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-05 referencia cal. 40 con detalle ASI/A115). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                          | 8.00             | pza    | \$168.95    | 1,351.60            | 8.00     | \$1,351.60   | 100.00% |
| 30.8      |             | Accesorios. N2 #14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 30.8.1    | EP-PRODE CH | MP-1. Mampara para sanitario público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                         | 8.00             | pza    | \$19,295.87 | 154,366.96          | 8.00     | \$154,366.96 | 100.00% |
| 30.8.2    | EP-PRODE CH | MP-2. Mampara para sanitario para personas con discapacidad marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                  | 2.00             | pza    | \$19,295.87 | 38,591.74           | 2.00     | \$38,591.74  | 100.00% |
| 30.8.3    | EP-PRODE CH | MP-3. Mampara para mingitorio público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                        | 4.00             | pza    | \$5,616.75  | 26,467.00           | 4.00     | \$26,467.00  | 100.00% |
| 30.8.4    | EP-PRODE CH | WC-3. Espejo 60 x 90cm, 8 mm de espesor, acabado biselado, sujeción en pared con tornillos de acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                             | 1.00             | pza    | \$1,560.72  | 17,167.92           | 1.00     | \$17,167.92  | 100.00% |
| 30.8.5    | EP-PRODE CH | WC-7. Despachador para jabón en espuma. Acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                        | 7.00             | pza    | \$1,692.69  | 11,848.83           | 7.00     | \$11,848.83  | 100.00% |
| 30.8.6    | EP-PRODE CH | WC-8. Despachador de papel higiénico. Acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                          | 10.00            | pza    | \$1,727.43  | 17,274.30           | 10.00    | \$17,274.30  | 100.00% |
| 30.8.7    | EP-PRODE CH | WC-9. Despachador de toallas para manos. Acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                       | 6.00             | pza    | \$1,808.48  | 10,850.88           | 6.00     | \$10,850.88  | 100.00% |
| 30.8.8    | EP-PRODE CH | WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l x 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.                                                                                                                      | 10.00            | pza    | \$2,387.44  | 23,874.40           | 10.00    | \$23,874.40  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-030-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,961,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 30.8.9    | EP-PRODE CH WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l/7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo B70490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                           | 4.00             | pza    | \$2,734.91 | 10,939.24           | 4.00     | \$10,939.24 | 100.00% |
| 30.8.10   | EP-PRODE CH WC-12. Barra recta de 36" para personas con discapacidad, acabado en acero inoxidable, marca Sanilock. Incluye: material, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                    | 2.00             | pza    | \$129.51   | 259.02              | 2.00     | \$259.02    | 100.00% |
| 30.8.11   | EP-PRODE CH WC-13. Mesa para lavabos de 0.50m de ancho y 0.165 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramientas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                         | 14.16            | ml     | \$1,973.62 | 27,946.46           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 30.8.12   | EP-PRODE CH 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-2006) 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.        | 1.00             | pza    | \$134.21   | 134.21              | 1.00     | \$134.21    | 100.00% |
| 30.8.13   | EP-PRODE CH L2. Letrero de Extingir a una altura de 1.80 cm (para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-026-STPS-2006) 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.                  | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00    | 100.00% |
| 30.8.14   | EP-PRODE CH 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-2006) 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.                  | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00    | 100.00% |
| 30.8.15   | EP-PRODE CH 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-2006) 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. | 2.00             | pza    | \$296.32   | 592.64              | 2.00     | \$592.64    | 100.00% |
| 30.8.16   | EP-PRODE CH 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-2006) 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.           | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95    | 100.00% |
| 30.8.17   | EP-PRODE CH 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-2006) 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.                | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95    | 100.00% |

6/2/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHSPIDE/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2013-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|--------------|---------|--------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |             |                     | CANTIDAD     | IMPORTE | AVANCE |
| 30.9.18   | EP-CH<br>PRODE<br>L11. Lámpara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie \$UX MEXSLX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafón. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                     | 1.00             | pza    | \$4,311.69  | 4,311.69            | \$4,311.69   | 100.00% |        |
| 30.9.19   | EP-CH<br>PRODE<br>L12. Letrero para puerta garaje solo nombre indicando el área. el material será estireno cal. 40 con fotocolor, acabado en color azul neoclásico 70x08 referencia comex (ver detalle ASIA115). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 3.00             | pza    | \$168.95    | 506.85              | \$506.85     | 100.00% |        |
| 30.9      | Accesorios. N2 +18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |              |         |        |
| 30.9.1    | EP-CH<br>PRODE<br>MP-1. Mampara para sanitario público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                    | 8.00             | pza    | \$19,295.87 | 154,365.96          | \$154,365.96 | 100.00% |        |
| 30.9.2    | EP-CH<br>PRODE<br>MP-2. Mampara para personas con discapacidad marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                            | 2.00             | pza    | \$19,295.87 | 38,591.74           | \$38,591.74  | 100.00% |        |
| 30.9.3    | EP-CH<br>PRODE<br>MP-3. Mampara para mingitorio público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                   | 4.00             | pza    | \$6,616.75  | 26,467.00           | \$26,467.00  | 100.00% |        |
| 30.9.4    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-3. Espejo 60 x 90cm, 6 mm de espesor, acabado biselado, sujeción en pared con tornillos de acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                        | 11.00            | pza    | \$1,560.72  | 17,167.52           | \$17,167.52  | 100.00% |        |
| 30.9.5    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-7. Despachador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                   | 7.00             | pza    | \$1,692.69  | 11,848.83           | \$11,848.83  | 100.00% |        |
| 30.9.6    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-8. Despachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                     | 10.00            | pza    | \$1,727.43  | 17,274.30           | \$17,274.30  | 100.00% |        |
| 30.9.7    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-9. Despachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                  | 6.00             | pza    | \$1,808.46  | 10,850.68           | \$10,850.68  | 100.00% |        |
| 30.9.8    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo MYL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                 | 10.00            | pza    | \$2,387.44  | 23,874.40           | \$23,874.40  | 100.00% |        |
| 30.9.9    | EP-CH<br>PRODE<br>WC-11. Basureto rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable esmaltado, modelo 3170490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                    | 4.00             | pza    | \$2,734.81  | 10,939.24           | \$10,939.24  | 100.00% |        |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC/HFICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Cuernavaca, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,982.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE    |
| 30.9.10   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>WC-12. Barra recta de 36" para personas con discapacidad, acabado en acero inoxidable, marca Sanlock. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                      | 2.00             | pza    | \$129.51   | 259.02              | 2.00     | \$259.02   |
| 30.9.11   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>WC-13. Mesa para lavabos de 0.60m de ancho y 0.195 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                          | 14.16            | ml     | \$1,973.62 | 27,946.46           | 0.00     | \$0.00     |
| 30.9.12   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.        | 3.00             | pza    | \$134.21   | 402.63              | 3.00     | \$402.63   |
| 30.9.13   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>L2. Letrero de Exitorio 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                  | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00   |
| 30.9.14   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                  | 1.00             | pza    | \$250.00   | 250.00              | 1.00     | \$250.00   |
| 30.9.15   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$286.32   | 582.64              | 2.00     | \$582.64   |
| 30.9.16   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95   |
| 30.9.17   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                | 1.00             | pza    | \$168.95   | 168.95              | 1.00     | \$168.95   |
| 30.9.18   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>L11. Letrero de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEX3LX70RWH marca cooper lighting a altura hasta plafón. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$4,311.69 | 4,311.69            | 1.00     | \$4,311.69 |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRDDECHICH/SPIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-086-2018-7  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.R.EP.-099-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                     | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |          |              |         |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|------------|----------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     | ESPEC.     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 30.9.19   | EP-PRODE CH         | L12. Letrero para puerta genérico con nombre indicando el área, el material será esmalte 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.                                                                                                     | 3.00   | pza | \$168.95            | 506.85     | 3.00     | \$506.85     | 100.00% |
| 30.10     | ESCALERAS, Acabados |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |            |          |              |         |
| 30.10.1   | EP-PRODE CH         | BAR-2. Pasamanos a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado. Soporte corto para pasamanos 2" de acero inoxidable, a muro. Acabado satinado. Soldado. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                        | 34.00  | ml  | \$1,387.03          | 47,159.02  | 34.00    | \$47,159.02  | 100.00% |
| 30.10.2   | EP-PRODE CH         | BAR-3. Barandil a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tapas acabado satinado, 4 varillas sólidas de acero inoxidable de 1/2", acabado satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conector 2274 a 1m. Soldado. H=0.80m. Incluye: suministro, colocación, anclaje, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 18.15  | ml  | \$7,836.59          | 142,294.11 | 18.79    | \$147,246.53 | 103.53% |
| 31        | ACABADOS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |            |          |              |         |
| 31.1      | Muros. N1 +10.00    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |            |          |              |         |
| 31.1.1    | EP-PRODE CH         | 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, andamios, materiales, mano de obra, herramientas, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                          | 12.00  | m2  | \$61.17             | 734.04     | 35.67    | \$2,181.83   | 297.25% |
| 31.1.2    | EP-PRODE CH         | PP-02. Pintura vinil-acrílica color Ibis 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, herramientas, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                           | 830.96 | m2  | \$61.17             | 50,828.82  | 718.78   | \$43,967.77  | 86.50%  |
| 31.1.2    | EP-PRODE CH         | AMI-1. Aplacado a base de yeso muestreado, perfilado, remates en puertas y ventanas en zanfor, espesor promedio de 1.50 cm. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | 830.96 | m2  | \$132.71            | 110,276.70 | 830.96   | \$110,276.70 | 100.00% |
| 31.1.3    | EP-PRODE CH         | AMI-7. Repellado en muros, con mortero cemento arena en prop. 1:4 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en varcos, materiales, mano de obra, herramientas, acarreos, andamios. Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                  | 35.00  | m2  | \$200.74            | 7,025.90   | 52.64    | \$10,566.95  | 150.40% |
| 31.1.4    | EP-PRODE CH         | AMI-3. Lantura 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, poquita sin arena color Blanco, todo en marca Interseam o similar. Incluye: material, mano de obra, herramientas, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                        | 55.00  | m2  | \$687.62            | 44,758.30  | 86.89    | \$59,764.88  | 133.68% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI/PICHS/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.Q.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote : de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,591,882.93

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     |
| 31.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt. línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco; todo en marca Interacrilic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                      | 43.00            | m2     | \$971.11 | 41,757.73           | 38.80    | \$37,679.07 |
| 31.2      | ACABADOS: Muros, N2 y 14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |          |                     |          |             |
| 31.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinímax acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 12.00            | m2     | \$61.17  | 734.04              | 35.67    | \$2,181.93  |
| 31.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>PP-02. Pintura vinílica color Iberis 015-02. Vinímax, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                   | 124.29           | m2     | \$61.17  | 7,602.82            | 267.56   | \$16,366.65 |
| 31.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AMI-1. Acabado a base de yeso muestreado, perfilado, remates en puertas y ventanas en interior, espesor promedio de 1.50 cm. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                    | 17.98            | m2     | \$132.71 | 2,346.31            | 0.00     | \$0.00      |
| 31.2.4    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AMI-7. Repellado en muros, con mortero cemento arena en prop. 1:4 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en varios, materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                        | 35.00            | m2     | \$200.74 | 7,026.90            | 58.88    | \$11,779.42 |
| 31.2.5    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AMI-3. Laminar 0.50 x 0.80 mt. línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacrilic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                          | 65.00            | m2     | \$687.82 | 44,708.30           | 89.02    | \$81,229.74 |
| 31.2.6    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt. línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacrilic o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                      | 43.00            | m2     | \$971.11 | 41,757.73           | 37.07    | \$35,899.05 |
| 31.2.7    | ACABADOS: Muros, N3 y 18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |          |                     |          |             |
| 31.2.7    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>PP-01. Pintura vinil-acrílica color Cromo 311-05. Vinímax acabado mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.  | 12.00            | m2     | \$61.17  | 734.04              | 35.67    | \$2,181.93  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |          |                     |          | 297.25%     |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR0DECHPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Otra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahuense Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$59,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 31.2.8    | EP-PRODE CH | PP-02. Pintura vinílica color Isafé 013-02, Vasmex, 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. | 143.83           | m2     | \$91.17  | 8,785.85            | 155.99   | \$9,541.91   | 108.61% |
| 31.2.9    | EP-PRODE CH | AMI-1. Acabado a base de yeso muestreado, perfilado, rematado en puertas y ventanas en zócalo, espesor promedio de 1.50 cm. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                   | 17.68            | m2     | \$132.71 | 2,346.31            | 43.89    | \$5,824.84   | 248.25% |
| 31.2.10   | EP-PRODE CH | AMI-7. Repellado en muros, con mortero cemento arena en prop. 1:4 de 2 cm de espesor, a plomo y regla. Incluye: perfilado en varcos, materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                      | 35.00            | m2     | \$200.74 | 7,025.90            | 53.36    | \$10,711.49  | 152.46% |
| 31.2.11   | EP-PRODE CH | AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacramil o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                        | 55.00            | m2     | \$687.82 | 44,708.30           | 89.12    | \$61,298.52  | 137.11% |
| 31.2.12   | EP-PRODE CH | AMI-4. Laminar 0.40 x 0.60 mt, línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacramil o similar. Incluye: material, mano de obra, herramientas, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                   | 43.00            | m2     | \$971.11 | 41,757.73           | 36.89    | \$35,824.25  | 85.79%  |
| 31.4      |             | ACABADOS. Pisos. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |          |                     |          |              |         |
| 31.4.1    | EP-PRODE CH | AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interacramil o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                   | 427.99           | m2     | \$751.04 | \$21,437.61         | 443.39   | \$333,003.63 | 103.50% |
| 31.4.2    | EP-PRODE CH | AP-2. Piso Porcelánico 0.60 x 0.60 mt, línea Absolute color Gris, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interacramil o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                      | 56.56            | m2     | \$667.15 | 37,734.00           | 56.49    | \$37,020.16  | 98.11%  |
| 31.4.3    | EP-PRODE CH | Z-1. Zócalo de 5", enchapado en Escifo de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                               | 190.85           | ml     | \$192.74 | 36,784.43           | 220.79   | \$42,555.07  | 115.66% |
| 31.5      |             | ACABADOS. Pisos. N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |          |                     |          |              |         |
| 31.5.1    | EP-PRODE CH | AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, línea Urban modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interacramil o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                   | 55.35            | m2     | \$751.04 | 41,570.06           | 64.91    | \$48,750.00  | 117.27% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDET/SPARK/05/2019

No. De Contrato: C.O.P.-08D-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C/REP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|-----------|-------------|
|           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     |
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                     |           | AVANCE      |
| 31.5.2    | EP-PRODE CH | AP-2. Piso Porcelánico 0.60 x 0.60 mt. línea Absolute color Gris, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interamarc o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                 | 62.80  | m2 | \$987.15            | 35,225.52 | \$37,360.40 |
| 31.5.3    | EP-PRODE CH | Z-1. Zócalo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 21.85  | ml | \$192.74            | 4,211.37  | \$11,167.35 |
| 31.6      |             | ACABADOS. Pisos. N3 +16.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |                     |           |             |
| 31.6.1    | EP-PRODE CH | AP-1. Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt. línea Urset modelo Hong Kong, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interamarc o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                              | 55.35  | m2 | \$751.04            | 41,570.06 | \$44,348.91 |
| 31.6.2    | EP-PRODE CH | AP-2. Piso Porcelánico 0.60 x 0.60 mt. línea Absolute color Gris, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahía, todo en marca Interamarc o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                 | 52.80  | m2 | \$667.15            | 35,225.52 | \$37,787.38 |
| 31.6.3    | EP-PRODE CH | Z-1. Zócalo de 4", enchapado en Encino de 5/8". Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 33.93  | ml | \$192.74            | 6,539.87  | \$10,712.49 |
| 31.7      |             | ACABADOS. Plafón. N1 +10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                     |           |             |
| 31.7.1    | EP-PRODE CH | PP-PL01. Pintura anti-hongos color Iberis 013-02, Vitrmax acabado mate, marcas COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramientas, aceros, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.       | 299.00 | m2 | \$61.17             | 18,289.83 | \$15,370.19 |
| 31.7.2    | EP-PRODE CH | PP-PL02. Pintura de esmalte color Iberis 013-02, Acqua 100 acabado semi-mate, marcas COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramientas, aceros, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 45.00  | m2 | \$88.22             | 3,968.90  | \$4,245.15  |
| 31.7.3    | EP-PRODE CH | PL-3. Plafón reticular marca USG, línea Raso Millenia línea de sonaca, 0.60 x 0.60 m, sistema de suspensión CCNN. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                    | 34.00  | m2 | \$922.80            | 31,375.20 | \$25,192.44 |
| 31.7.4    | EP-PRODE CH | PL-1. Plafón corrido a base de panel de yeso standard de 15 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, aceros, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                           | 265.00 | m2 | \$338.71            | 89,758.15 | \$19,414.86 |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,891,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESUMEN          |        |          |                     |          |             |         |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 31.7.5    | EP-PRODECH | PL-2. Plafón conito a base de panel de yeso contra humedad de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acarreos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                        | 45.00            | m2     | \$352.97 | 15,883.65           | 48.12    | \$15,984.92 | 106.63% |
| 31.8      |            | ACABADOS. Plafón. N2 *14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 31.8.1    | EP-PRODECH | PP-PL01. Pintura vinil-acrílica color Ibertis 013-02. Vinílex 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, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.    | 65.00            | m2     | \$61.17  | 3,976.05            | 45.88    | \$2,794.25  | 70.28%  |
| 31.8.2    | EP-PRODECH | PP-PL02. Pintura de esmalte color Ibertis 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, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 45.00            | m2     | \$88.22  | 3,968.90            | 48.12    | \$4,245.15  | 105.93% |
| 31.8.3    | EP-PRODECH | PL-3. Plafón rebacular marca U.S.G. línea Raso Millenia línea de sombra, 0.60 x 0.50 m. sistema de suspensión DONN. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                      | 18.00            | m2     | \$922.80 | 16,610.40           | 18.00    | \$16,610.40 | 100.00% |
| 31.8.4    | EP-PRODECH | PL-1. Plafón conito a base de panel de yeso estándar de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acarreos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                              | 47.00            | m2     | \$338.71 | 15,919.37           | 45.15    | \$15,296.14 | 96.09%  |
| 31.8.5    | EP-PRODECH | PL-2. Plafón conito a base de panel de yeso contra humedad de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acarreos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                        | 45.00            | m2     | \$352.97 | 15,883.65           | 48.41    | \$17,087.28 | 107.58% |
| 31.9      |            | ACABADOS. Plafón. N3 *18.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 31.9.1    | EP-PRODECH | PP-PL01. Pintura vinil-acrílica color Ibertis 013-02. Vinílex 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, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.    | 85.00            | m2     | \$61.17  | 5,199.45            | 64.64    | \$3,954.03  | 75.05%  |
| 31.9.2    | EP-PRODECH | PP-PL02. Pintura de esmalte color Ibertis 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, herramientas, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 45.00            | m2     | \$88.22  | 3,968.90            | 48.10    | \$4,243.38  | 106.89% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-380-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 31.9.3    | EP-PRODE CH | PL-3. Platon relleno marca USG, linea Raso Millenia linea de somera, 0.80 x 0.80 m, sistema de suspensión DOWN. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                            | 18.00            | m2     | \$322.80 | \$5,810.40          | 18.00    | \$16,610.40 | 100.00% |
| 31.9.4    | EP-PRODE CH | PL-1. Platon corrido a base de panel de yeso estándar de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, masticantes, desperdicios, acabeos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                               | 67.00            | m2     | \$338.71 | 22,693.57           | 64.65    | \$21,897.60 | 96.49%  |
| 31.9.5    | EP-PRODE CH | PL-2. Platon corrido a base de panel de yeso contra humedad de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acabeos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                          | 45.00            | m2     | \$352.97 | 15,883.65           | 48.10    | \$16,977.86 | 106.89% |
| 32        |             | OFICINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 32.1      |             | Elementos divisorios, N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 32.1.1    | EP-PRODE CH | ML-6. Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), poste metálico de 3/8" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto resinita y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.        | 20.54            | m2     | \$395.35 | 8,141.03            | 19.52    | \$7,738.75  | 95.03%  |
| 32.1.2    | EP-PRODE CH | ML-7, ML-9. Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), poste metálico de 2 1/2" cal. 25 @ 61 cms, juntado con compuesto resinita y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | 169.38           | m2     | \$362.57 | 61,412.11           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 32.2      |             | Accesorios, N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 32.2.1    | EP-PRODE CH | L1. Letrero de Ruta de evacuación a una altura de 1.60 cm, para de terminar el tamaño del letrero considerar una distancia de visualización de 10.00 m, según la NOM-026-STPS-2005) 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.                                                               | 5.00             | pza    | \$134.21 | 671.05              | 5.00     | \$671.05    | 100.00% |
| 32.2.2    | EP-PRODE CH | L2. Letrero de Edificio 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-2005) 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.                                                                          | 1.00             | pza    | \$250.00 | 250.00              | 1.00     | \$250.00    | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHISPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                       | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |            |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|----------|------------|
|           |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |                     | CANTIDAD | IMPORTE    |
| 32.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH    | 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 1.00   | pza | \$250.00            | 1.00     | \$250.00   |
| 32.2.4    | EP-<br>PRODE<br>CH    | 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.    | 1.00   | pza | 168.95              | 1.00     | \$168.95   |
| 32.2.5    | EP-<br>PRODE<br>CH    | 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.         | 1.00   | pza | 168.95              | 1.00     | \$168.95   |
| 32.2.6    | EP-<br>PRODE<br>CH    | L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" sansé S.X MEXSLX70RWH, marca cooper lighting a altura hasta plafón. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                  | 1.00   | pza | 4,311.69            | 1.00     | \$4,311.69 |
| 32.2.7    | EP-<br>PRODE<br>CH    | L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área. el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 17006 referencia comex (ver detalle ASA116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                      | 2.00   | pza | 337.90              | 2.00     | \$675.80   |
| 32.3      | Accesorios. N4 #19.72 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |                     |          |            |
| 32.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH    | 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 5.00   | pza | 671.05              | 5.00     | \$3,355.25 |
| 32.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH    | L2. Letrero de Exitorio 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 1.00   | pza | 250.00              | 1.00     | \$250.00   |
| 32.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH    | 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 estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.           | 1.00   | pza | 250.00              | 1.00     | \$250.00   |

71/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/CH/CHSP/DET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XJ de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad de: Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                      | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |            |         |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|------------|---------|
|           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     | CANTIDAD  | IMPORTE    | AVANCE  |
| 32.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | L7. Letrero de prohibición fumar a una altura de 1.80 cm. para de terminar el tamaño del letero considerará una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-028-STPS-2006) el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                        | 1.00   | pza | \$168.95            | 168.95    | \$168.95   | 100.00% |
| 32.3.5    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | L10. Letrero de escaleras a una altura de 1.80 cm. para de terminar el tamaño del letero considerará una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM-028-STPS-2006) el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                               | 1.00   | pza | \$168.95            | 168.95    | \$168.95   | 100.00% |
| 32.3.6    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | L11. Lampara de emergencia de LED con leyenda "SALIDA" serie SLX MEXLXTORWHI marca cooper lighting a altura hasta plafón. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 1.00   | pza | \$4,311.69          | 4,311.69  | \$4,311.69 | 100.00% |
| 32.3.7    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclástico 770-09 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                         | 2.00   | pza | \$168.95            | 337.90    | \$337.90   | 100.00% |
| 33        | ACABADOS                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |           |            |         |
| 33.1      | Muros, N1 #10.00                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |           |            |         |
| 33.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | PP-02. Estructura vinil-acrílica color Ibens 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, hexagrama, scarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                  | 189.92 | m2  | \$81.17             | 11,617.41 | \$0.00     | 0.00%   |
| 34        | CUBO DE BAÑOS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |           |            |         |
| 34.1      | Elementos divisorios. Nivel 2 #14.42 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |           |            |         |
| 34.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | ML-4. Muro de 8 cm. con panel de yeso de 13 mm a 1C (VS HUMEDAD), poste metálico de 2 1/2" cal. 28 @ 61 cms, junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perfiles, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.          | 10.55  | m2  | \$389.01            | 4,107.95  | \$2,625.82 | 63.92%  |
| 34.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                   | ML-12. Muro de 12 cm. con panel de yeso de 13 mm a dos caras (VS HUMEDAD), poste metálico de 3 5/8" cal. 28 @ 61 cms, junteado con compuesto redimix y reforzado en sus juntas con perfiles, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 4.27   | m2  | \$562.55            | 2,402.09  | \$4,468.65 | 186.95% |

7/2/200

*[Firma]*

*[Firma]*

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

**Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99.991.882.03**

No. Da Procedimento: PROJECAM/FIC-57-DETI/SPARK/03/2019

**Fecha de inicio:** 17 de diciembre de 2019

No. De Contrato: C.O.P.-CAC-2019-P

Fecha de Terminar: 25 de diciembre de 2020

No. De Convenio de Reprogramación: C REP-009-2021-5

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

**Obras:** Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo del Parque Industrial Cizguetla Sur, Cizguetla, Chihuahua" propiedad del Organismo.

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 34.2      |                    | Elementos divisorios. Nivel 4+18.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 34.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-4, Muro de 5 cm. con panel de yeso de 13 mm a 10 (VS HUMEDAD), poste metálico de 2 1/2" cal. 26 @ 61 cms, juntado con colapuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar, esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                       | 10.56            | m2     | \$389.01    | 4,137.95            | 6.12     | \$2,380.74  | 57.56%  |
| 34.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | ML-12, Muro de 12 cm. con panel de yeso de 13 mm a 10a caras (VS HUMEDAD), poste metálico de 3 5/8" cal. 26 @ 61 cms, juntado con colapuesto redimix y reforzado en sus juntas con perforación, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar, Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                     | 4.27             | m2     | \$582.55    | 2,402.08            | 8.00     | \$4,500.40  | 187.35% |
| 34.3      |                    | Puertas interiores. N2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 34.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | P-20 (0.90 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidático Flash Coat marca Comex acabado mate. 353gr/m2. Hacer 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mica doorlock, tapón para marco mica doorlock, placa jaladera 33G mica. Hacer, placa de empuje 30S mica. Hacer, cerraduras 5300 mica. Hacer, placa de ptecho 190S-3418 mica. Hacer, tope de piso 243F mica. Hacer, sardinel de aluminio 520S36. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$15,851.54 | 31,703.08           | 2.00     | \$31,703.08 | 100.00% |
| 34.4      |                    | Puertas interiores. N4+18.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 34.4.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | P-09 (0.90 x 2.13 m). Puerta abatible doble de poliestireno marca Doorlock REF CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 15cms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquidático Flash Coat marca Comex acabado mate. 353gr/m2. Hacer 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mica doorlock, tapón para marco mica doorlock, placa jaladera 33G mica. Hacer, placa de empuje 30S mica. Hacer, cerraduras 5300 mica. Hacer, placa de ptecho 190S-3418 mica. Hacer, tope de piso 243F mica. Hacer, sardinel de aluminio 520S36. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$15,851.54 | 31,703.08           | 2.00     | \$31,703.08 | 100.00% |
| 34.5      |                    | Accesorios. Nivel 2 +14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 34.5.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | MP-1, Mampara para sanitario público marca SANILOCK modelo ESTÁNDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.00             | pza    | \$19,295.87 | 57,887.61           | 3.00     | \$57,887.61 | 100.00% |
| 34.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | MP-2, Mampara para sanitario para personas con discapacidad marca SANILOCK modelo ESTÁNDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.00             | pza    | \$19,295.87 | 38,591.74           | 2.00     | \$38,591.74 | 100.00% |

731500

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.P.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.83

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                           | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |         |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|-------------|---------|
|           |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
| 34.5.3    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-3. Espejo 60 x 90cm, 8 mm de espesor, acabado biselado, sujeción en pared con tornillos de acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                             | 4.00   | pza | \$1,560.72          | 6,242.88  | \$6,242.88  | 100.00% |
| 34.5.4    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-7. Desapachador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Torik. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                      | 4.00   | pza | \$1,682.68          | 6,770.76  | \$6,770.76  | 100.00% |
| 34.5.5    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-8. Desapachador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Torik. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                        | 5.00   | pza | \$1,727.43          | 8,637.15  | \$8,637.15  | 100.00% |
| 34.5.6    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-9. Desapachador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea Image Design, marca Torik. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                     | 3.00   | pza | \$1,808.48          | 5,425.44  | \$5,425.44  | 100.00% |
| 34.5.7    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-10. Papelera de pedal. Capacidad 5 l. 1.3 g. acabado acero brillante, modelo YL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                        | 5.00   | pza | \$2,387.44          | 11,937.20 | \$11,937.20 | 100.00% |
| 34.5.8    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l. 7 g. acabado acero inoxidable satinado, modelo B70490, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                            | 2.00   | pza | \$2,734.81          | 5,469.62  | \$5,469.62  | 100.00% |
| 34.5.9    | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-12. Barra recta de 36" para personas con discapacidades, acabado en acero inoxidable, marca Sanilock. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                    | 2.00   | pza | \$129.51            | 259.02    | \$259.02    | 100.00% |
| 34.5.10   | EP-<br>PRODE<br>CH        | WC-13. Mesa para lavabos de 0.60m de ancho y 0.165 m de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | 4.40   | ml  | \$1,973.62          | 8,683.93  | \$8,683.93  | 0.00%   |
| 34.5.11   | EP-<br>PRODE<br>CH        | L6. Letrero de personas con discapacidad a una altura de 1.80 cm. para de terminar el tamaño del letrero considerará una distancia de visualización de 10.00 m. según la NOM 026-STPS-2008) el material será: aluminio cal. 40 con fosforbrillante. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 2.00   | pza | \$296.32            | 592.64    | \$592.64    | 100.00% |
| 34.5.12   | EP-<br>PRODE<br>CH        | L12. Letrero para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será: aluminio cal. 40 con fosforbrillante, acabado en color azul neoclásico 170-06 referencia correa (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                           | 2.00   | pza | \$168.95            | 337.90    | \$337.90    | 100.00% |
| 34.6      | Accesorios. Nivel 4-19.72 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |                     |           |             |         |
| 34.6.1    | EP-<br>PRODE<br>CH        | MP-1. Manopara para sanitario público marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 3.00   | pza | \$19,296.67         | 57,887.61 | \$57,887.61 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-069-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 34.6.2    | EP-PRODE CH | MP-2. Manera para sanitario para personas con discapacidad marca SANILOCK modelo ESTANDAR 4200 en acabado de acero inoxidable. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                           | 2.00             | pza    | \$19,295.87 | 38,591.74           | 2.00     | \$38,591.74 | 100.00% |
| 34.6.3    | EP-PRODE CH | WC-3. Espejo 60 x 90cm, 5 mm de espesor, acabado biselado, sujeción en pared con tornillos de acero inoxidable. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                     | 4.00             | pza    | \$1,580.72  | 6,242.88            | 4.00     | \$6,242.88  | 100.00% |
| 34.6.4    | EP-PRODE CH | WC-7. Desplazador para jabón en espuma, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                | 4.00             | pza    | \$1,652.68  | 6,770.76            | 4.00     | \$6,770.76  | 100.00% |
| 34.6.5    | EP-PRODE CH | WC-8. Desplazador de papel higiénico, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                  | 5.00             | pza    | \$1,727.43  | 8,637.15            | 5.00     | \$8,637.15  | 100.00% |
| 34.6.6    | EP-PRODE CH | WC-9. Desplazador de toallas para manos, acabado en acero inoxidable, línea image Design, marca Tork. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                               | 3.00             | pza    | \$1,808.48  | 5,425.44            | 3.00     | \$5,425.44  | 100.00% |
| 34.6.7    | EP-PRODE CH | WC-10. Papelera de pedal, capacidad 5 l / 1.3 g, acabado acero brillante, modelo IVL1005, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                              | 5.00             | pza    | \$2,387.44  | 11,937.20           | 5.00     | \$11,937.20 | 100.00% |
| 34.6.8    | EP-PRODE CH | WC-11. Basurero rectangular, capacidad 27 l / 7 g, acabado acero inoxidable satinado, modelo B170460, marca Jofel. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                  | 2.00             | pza    | \$2,734.81  | 5,459.62            | 2.00     | \$5,459.62  | 100.00% |
| 34.6.9    | EP-PRODE CH | WC-12. Barra recta de 36" para personas con discapacidad, acabado en acero inoxidable, marca Sanilock. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                              | 2.00             | pza    | \$129.51    | 259.02              | 2.00     | \$259.02    | 100.00% |
| 34.6.10   | EP-PRODE CH | WC-13. Mesa para lavabos de 0.60m de ancho y 0.165 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                   | 4.40             | m      | \$1,873.62  | 8,683.93            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 34.6.11   | EP-PRODE CH | L8. Lateral de personas con capacidades diferentes a una altura de 1.30 cm (para determinar el tamaño del lateral considerar una distancia de visualización de 10.00 m, según la NOM-028-STPS-2008) el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$296.32    | 592.64              | 2.00     | \$592.64    | 100.00% |
| 34.6.12   | EP-PRODE CH | L12. Lateral para puerta genérico solo nombre indicando el área, el material será estirado cal. 40 con fotoluminiscente, acabado en color azul neoclásico 170-05 referencia comex (ver detalle A5/A116). Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                    | 2.00             | pza    | \$168.95    | 337.90              | 2.00     | \$337.90    | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH-SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo,

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$93,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |            | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|-----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |                     |           |             |         |
| 35        |            | ACABADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                     |           |             |         |
| 35.1      |            | Muros. N2 #14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |                     |           |             |         |
| 35.1.1    | EP-PRODECH | AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                | 18.00  | m2 | \$657.82            | 12,380.76 | \$61,546.13 | 437.11% |
| 35.1.2    | EP-PRODECH | AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt, línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                            | 18.00  | m2 | \$971.11            | 17,479.98 | \$0.00      | 0.00%   |
| 35.2      |            | Muros. N4 #19.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |                     |           |             |         |
| 35.2.1    | EP-PRODECH | AMI-4. Laminar 0.40 x 0.80 mt, línea 3D Wall, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                            | 18.00  | m2 | \$971.11            | 17,479.98 | \$0.00      | 0.00%   |
| 35.2.2    | EP-PRODECH | AMI-3. Laminar 0.30 x 0.60 mt, línea SPA, asentada con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                | 18.00  | m2 | \$687.82            | 12,380.76 | \$52,549.45 | 424.44% |
| 35.3      |            | Pisos. N2 #14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |                     |           |             |         |
| 35.3.1    | EP-PRODECH | AP-2. Piso Porcelánico 0.60 x 0.60 mt, línea Absolute color Gris, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                              | 24.00  | m2 | \$697.15            | 16,011.60 | \$18,331.83 | 102.00% |
| 35.4      |            | Pisos. N4 #19.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |                     |           |             |         |
| 35.4.1    | EP-PRODECH | AP-2. Piso Porcelánico 0.60 x 0.60 mt, línea Absolute color Gris, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color Bahia, todo en marca Interacera o similar. Incluye: material, mano de obra, herramienta, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                              | 24.00  | m2 | \$697.15            | 16,011.60 | \$18,331.83 | 102.00% |
| 35.5      |            | Pintón. N2 #14.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                     |           |             |         |
| 35.5.1    | EP-PRODECH | PP-PU02. Pintura de esmalte color Ibertis 013-02, Acqua 100 acabado semi-mate, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie equip. materiales, mano de obra, herramienta, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 24.00  | m2 | \$88.22             | 2,117.28  | \$2,076.70  | 98.08%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHEPICHSPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-063-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                              | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 35.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH           | PL-2. Plafón corrido a base de panel de yeso contra humedades de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acabe, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24.00  | m2  | \$352.97            | 23.54    | \$8,308.91  | 98.08%  |
| 35.6      | Plafón. N4+19.72             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |          |             |         |
| 35.6.1    | EP-<br>PRODE<br>CH           | PP-PL02. Pintura de esmalte color Iveris 013-02. Agua 100 acabado semi-nieto, marca COMEX o similar. Incluye: perfiles, una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramientas, escombros, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24.00  | m2  | \$88.22             | 23.53    | \$2,075.82  | 88.04%  |
| 35.6.2    | EP-<br>PRODE<br>CH           | PL-2. Plafón corrido a base de panel de yeso contra humedad de 13 mm. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acabe, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24.00  | m2  | \$352.97            | 23.74    | \$8,379.51  | 98.92%  |
| 36        | CUBO DE ESCALERAS            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |          |             |         |
| 36.1      | Puertas interiores. N2+14.42 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |          |             |         |
| 36.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH           | P-08A. (07.20 x 2.13 m) Puerta abatible sencilla contra incendio marca Doorlock CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 150ms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquídico Flash Coat marca Comex acabado mate. Bisagra 1275 mca Hager de 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tornon para marco mca doorlock, sardinel de aluminio 520S48 mca. Hager, tope de piso 2435 mca. Hager, barra de pánico s/mca al exterior 7401H48 mca. Hager, manija con llave para barra de pánico mod 42KE mca. Hager, placa de piso 190S-4816 mca. Hager, pasador oculto 261D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00   | pza | \$24,651.66         | 1.00     | \$24,651.66 | 100.00% |
| 36.2      | Puertas interiores. N4+19.72 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                     |          |             |         |
| 36.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH           | P-08A. (07.20 x 2.13 m) Puerta abatible sencilla contra incendio marca Doorlock CRS Cal. 18, marco sencillo MAS 150ms. cal. 16, acabado pintura esmalte alquídico Flash Coat marca Comex acabado mate. Bisagra 1275 mca Hager de 4 1/2 x 4 1/2, expansor de 3/8" para concreto mca doorlock, tornon para marco mca doorlock, sardinel de aluminio 520S48 mca. Hager, tope de piso 2435 mca. Hager, barra de pánico s/mca al exterior 7401H48 mca. Hager, manija con llave para barra de pánico mod 42KE mca. Hager, placa de piso 190S-4816 mca. Hager, pasador oculto 261D mca. Hager. Incluye: Mano de obra, colocación y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00   | pza | \$24,651.66         | 1.00     | \$24,651.66 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.Q.P.-08C-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 37        |        | ESCALERAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 37.1      |        | Acabados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 37.1.1    | EP-CH  | BAR-9. Barandal a base de tubo de acero inoxidable cal. 18, sección circular de 2", con tornillos acabados satinado. 4 varillas soldadas de acero inoxidable de 1/2", acabados satinado. Poste de acero inoxidable cal. 18, con preparación para conectar 2274 a 1111, acabado satinado marca Herralum, modelo 2305. H=0.90m. Incluye materiales, desperdicios, acarreo, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. | 18.15            | ml     | \$7,836.59   | 142,234.11          | 22.37    | \$175,304.52 | 123.25% |
| IV        |        | SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 39        |        | TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 39.1      |        | Elevadores y ascensores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 39.1.1    | EP-CH  | Suministro de elevador Schindler modelo 3300 LA, por unidad de obra terminada, P.U.O.T. (Ver Planos EL-101, EL-201 y EL-301)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | \$868,433.40 | 868,433.40          | 1.00     | \$868,433.40 | 100.00% |
| 39.1.2    | EP-CH  | Colocación de elevador Schindler modelo 3300 LA, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, aceros, anclajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00             | pza    | \$32,967.47  | 32,967.47           | 1.00     | \$32,967.47  | 100.00% |
| 40        |        | PLUMERIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 40.1      |        | Muebles y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 40.1.1    | EP-CH  | K-69057-0 Sanitario Highcliff White, K-13517-CP fluxómetro manual universal de 4.8 litros por descarga Polished Chrome. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                       | 34.00            | pza    | \$9,273.76   | 315,307.84          | 34.00    | \$315,307.84 | 100.00% |
| 40.1.2    | EP-CH  | K-99057-0 Sanitario Highcliff White, K-13517-CP fluxómetro manual universal de 4.8 litros por descarga Polished Chrome. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                       | 5.00             | pza    | \$9,273.76   | 55,642.56           | 5.00     | \$55,642.56  | 100.00% |
| 40.1.4    | EP-CH  | K-5016-ET-0 Mingitorio Dexter White, K13518-CP fluxómetro manual universal de 1.8 litros por descarga Polished Chrome. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                        | 17.00            | pza    | \$9,314.29   | 158,342.93          | 17.00    | \$158,342.93 | 100.00% |
| 40.1.5    | EP-CH  | K-2215M-0 Lavabo bajo cubierta Lesana White, mezcladoras B-0712-W/S marca T&S BRASS. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | 43.00            | pza    | \$6,245.47   | 268,555.21          | 41.59    | \$255,745.10 | 96.72%  |
| 40.1.6    | EP-CH  | Tarja de Limpieza, modelo MS2520 Moa Zum. Llave de jardín de 1/2" cromada. Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.00             | pza    | \$4,449.90   | 8,899.80            | 4.00     | \$17,799.60  | 200.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK/03/2018

No. De Contrato: C.O.P.-080-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Cárdenas Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RESUMEN          |        |             |                     |                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|-------------------------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | IMPORTE CANTIDAD AVANCE |
| 40.1.7    | EP-PRODE CH Bebedero ELKAY-EZS-4L Incluye: colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.00             | pza    | \$2,636.62  | 5,273.24            | \$0.00 0.00%            |
| 41        | Instalación hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     |                         |
| 41.1      | Tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |                         |
| 41.1.1    | EP-PRODE CH Suministro y colocación de Tubo pvc Ced. 40 de 2" de diámetro para dren de condensados, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                         | 108.00           | ml     | \$86.82     | 7,215.66            | \$0.00 0.00%            |
| 41.1.2    | EP-PRODE CH Suministro y colocación de Tubo pvc Ced. 40 de 1-1/2" de diámetro para dren de condensados, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                     | 77.00            | ml     | \$57.09     | 4,385.93            | \$0.00 0.00%            |
| 41.1.3    | EP-PRODE CH Tubo-plus de 25mm (3/4") Incluye: soportela, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 63.00            | ml     | \$53.89     | 3,395.07            | \$3,484.53 102.63%      |
| 41.1.4    | EP-PRODE CH Tubo-plus de 32mm (1") Incluye: soportela, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 67.00            | ml     | \$80.09     | 5,366.03            | \$12,198.51 227.33%     |
| 41.1.5    | EP-PRODE CH Tubo-plus de 50mm (1-1/2") Incluye: soportela, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 145.00           | ml     | \$140.89    | 20,429.05           | \$21,842.18 106.92%     |
| 41.1.6    | EP-PRODE CH Tubo-plus de 63mm (2") Incluye: soportela, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 79.00            | ml     | \$274.76    | 21,706.04           | \$35,257.20 162.43%     |
| 41.1.7    | EP-PRODE CH Tubo-plus de 75mm (2-1/2") Incluye: soportela, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 35.00            | ml     | \$460.23    | 16,108.05           | \$28,518.45 184.83%     |
| 41.2      | Equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     |                         |
| 41.2.1    | EP-PRODE CH Suministro y colocación de dos bombas verticales tipo MULTIPASOS de 5.5 H.P., 220 VOLTS, 3 FASES, 60 Hz, tanque precargado de 110 GALONES MCA. ALTAMERA o similar y tablero de control para alimentar y suministrar bombas de 5.5 H.P., 220 V (3F) 60 Hz incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 1.00             | Equipo | \$94,859.74 | 94,859.74           | \$94,859.74 100.00%     |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESUMEN          |          |             |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD   | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 41.2.2    | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de medidor de agua de 2" Mca. Dorot, incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                     | 4.00             | pza      | \$8,483.63  | 33,935.32           | 2.24     | \$19,003.78 | 56.00%  |
| 41.2.3    | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de Arco de Medición de 1", incluye: tuberías y conexiones galvanizadas de 1" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                          | 1.00             | pza      | \$597.72    | 597.72              | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 41.3      |             | Obra civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 41.3.1    | EP-PRODE CH | Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B", incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 110.88           | m3       | \$82.81     | 9,181.97            | 62.40    | \$5,157.34  | 56.26%  |
| 41.3.2    | EP-PRODE CH | Cana de arena y protección de tuberías. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | 41.58            | m3       | \$432.11    | 17,967.13           | 25.23    | \$10,902.14 | 60.68%  |
| 41.3.3    | EP-PRODE CH | Relleno compactado al 90 % Proctor con material producto de la excavación. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                               | 89.30            | m3       | \$117.50    | 8,142.75            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 41.3.4    | EP-PRODE CH | Retiro de material sobrante fuera de la obra. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | 74.84            | m3       | \$132.55    | 9,920.04            | 41.60    | \$5,514.08  | 55.59%  |
| 41.3.5    | EP-PRODE CH | Requiere barrido de 40 x 60 x 100 onza, a base de tabique recolectado, acabado pulido, incluye marco y contramarcos de ángulo de 2", tapa de concreto armado y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.                                                                                                   | 1.00             | pza      | \$2,622.57  | 2,622.57            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 41.3.6    | EP-PRODE CH | Conexión a líneas existentes aprox. 20 ml, incluye: apertura de calle, excavaciones, cana de arena, protección de tuberías, refieros compactados, retiro de material sobrante, reposición de carpeta, conexión a Línea existente y todo lo necesario para su correcta interconexión. P.U.O.T.                             | 1.00             | conexión | \$16,089.33 | 16,089.33           | 1.00     | \$16,089.33 | 100.00% |
| 42        |             | Instalación sanitaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 42.1      |             | Tuberías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 42.1.1    | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de Tubo PVC S-20 de 5" de diámetro, incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, elevadores, limpieza, plomería, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                            | 58.00            | ml       | \$231.73    | 22,709.54           | 72.00    | \$16,684.56 | 73.47%  |
| 42.1.2    | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de Tubo PVC DWV sanitario de 6" de diámetro, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, elevadores, limpieza, plomería, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 124.00           | ml       | \$175.05    | 21,706.20           | 249.00   | \$43,587.48 | 200.81% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARKC3/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |            |                     | CANTIDAD    | IMPORTE |
| 42.1.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo PVC DWV sanitario de 4" de diámetro, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 116.00           | ml     | \$85.04    | 9,864.64            | \$21,153.05 | 214.53% |
| 42.1.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo pvc Ceda, 40 de 2" de diámetro para dren de condensados, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                 | 108.00           | ml     | \$65.82    | 7,216.56            | \$48,858.21 | 677.58% |
| 42.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Salida de condensados de Tubo pvc Ceda, 40 de 1" de diámetro, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 44.00            | salida | \$792.74   | 34,880.56           | \$56,673.30 | 102.27% |
| 42.1.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Salida hidrosanitaria para lavabo a base de tubería tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1/2", 1 tapon de PP-R de 1/2", 1 Codo de PP-R de 1/2" x 90", 1 Conector de PP-R de 1/2", 2 mts de tubo de PP-R de 1/2"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45", 1 codo de PVC DWV de 2" x 90", 1 Tee de PVC DWV de 2", 2 mts de Tubo de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90", 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T. | 43.00            | salida | \$1,491.53 | 64,135.79           | \$81,152.73 | 95.35%  |
| 42.1.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Salida hidrosanitaria para w.c a base de tubería tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1", 1 tapon de PP-R de 1", 1 Codo de PP-R de 1" x 90", 1 Conector de PP-R de 1", 2 mts de tubo de PP-R de 1"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45", 1 codo de PVC DWV de 2" x 90", 1 Tee de PVC DWV de 2", 2 mts de Tubo de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90", 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.              | 40.00            | salida | \$1,491.53 | 59,661.20           | \$59,661.20 | 100.00% |
| 42.1.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Salida hidrosanitaria para Mingitorio a base de tubería tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1", 1 tapon de PP-R de 1", 1 Codo de PP-R de 1" x 90", 1 Conector de PP-R de 1", 2 mts de tubo de PP-R de 1"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45", 1 codo de PVC DWV de 2" x 90", 1 Tee de PVC DWV de 2", 2 mts de Tubo de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90", 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.       | 17.00            | salida | \$1,491.53 | 25,356.01           | \$25,356.01 | 100.00% |

81/200

10/12

0

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,391,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 42.1.9    | EP-PRODECH<br>Salida hidrosanitaria para bebedero a base de tuberías tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (Material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1/2", 1 tapon de PP-R de 1/2", 1 Codo de PP-R de 1/2" x 90°, 1 Conector de PP-R de 1/2", 2 mts de tubo de PP-R de 1/2"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45°, 1 Codo de PVC DWV de 2" x 90°, 1 tee de PVC DWV de 2", 1 tee de PVC DWV de 2", 1 tee de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90°, 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.             | 2.00             | salida | \$1,491.53  | 2,983.06            | 4.00     | \$5,966.12  | 200.00% |
| 42.1.10   | EP-PRODECH<br>Salida hidrosanitaria para taja de limpieza a base de tubería tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (Material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1/2", 1 tapon de PP-R de 1/2", 1 Codo de PP-R de 1/2" x 90°, 1 Conector de PP-R de 1/2", 2 mts de tubo de PP-R de 1/2"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45°, 1 Codo de PVC DWV de 2" x 90°, 1 Tee de PVC DWV de 2", 1 Tee de PVC DWV de 2", 1 tee de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90°, 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T.      | 2.00             | salida | \$1,491.53  | 2,983.06            | 2.00     | \$2,983.06  | 100.00% |
| 42.1.11   | EP-PRODECH<br>Salida hidrosanitaria para taja sencilla a base de tubería tubo-plus y PVC DWV sanitario, el precio incluye: (Material hidráulico: 1 tee de PP-R de 1/2", 1 tapon de PP-R de 1/2", 1 Codo de PP-R de 1/2" x 90°, 1 Conector de PP-R de 1/2", 2 mts de tubo de PP-R de 1/2"), (Material Sanitario: 2 mts de tubo de PVC DWV de 2", 1 Codo de PVC DWV de 2" x 45°, 1 Codo de PVC DWV de 2" x 90°, 1 Tee de PVC DWV de 2", 1 Tee de PVC DWV de 2", 1 mts de tubo de PVC Sanitario de 2", 1 codo de PVC Sanitario de 2" x 90°, 1 tee de PVC Sanitario de 2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución. P.U.O.T. | 1.00             | salida | \$1,491.53  | 1,491.53            | 1.00     | \$1,491.53  | 100.00% |
| 42.2      | Desagües de piso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 42.2.1    | EP-PRODECH<br>Suministro y colocación de Coladera de piso, marca helvex modelo 27 de 2" de Diám. Incluye: yaa de 4" x 2", conector de 2", tubo de 2", Codo de 45° x 2" y todos los materiales necesarios, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramientas. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12.00            | pza    | \$1,752.93  | 21,515.16           | 12.00    | \$21,515.16 | 100.00% |
| 42.2.2    | EP-PRODECH<br>Suministro y colocación de Tapon registro con tapa de bronce de 100 mm, Zurn DO-2448 P.V4. Incluye: yaa de 4", conector de 4", Codo de 45° x 4" y todos los materiales necesarios, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramientas. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28.00            | pza    | \$2,476.10  | \$69,330.80         | 34.00    | \$84,187.40 | 121.43% |
| 42.2.3    | EP-PRODECH<br>Suministro y colocación de Trampa de grasas, marca Coriat, modelo IC-75, incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00             | Equipo | \$18,068.15 | 18,068.15           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHI/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la primera etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD   | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 42.3      | Obra civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 42.3.1    | EP-PRODE CH<br>Excavación con maquinaria en capas en material tipo "gr". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                           | 184.32           | m3       | \$82.81     | 15,263.54           | 132.74   | \$10,992.20 | 72.02%  |
| 42.3.2    | EP-PRODE CH<br>Cama de arena y protección de tuberías. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                             | 80.84            | m3       | \$432.11    | 34,845.35           | 55.81    | \$24,118.08 | 59.21%  |
| 42.3.3    | EP-PRODE CH<br>Relleno compactado al 90 % Proctor con material producto de la excavación. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                          | 103.68           | m3       | \$117.50    | 12,182.40           | 34.75    | \$4,083.13  | 33.52%  |
| 42.3.4    | EP-PRODE CH<br>Retiro de material sobrante fuera de la obra. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                       | 135.93           | m3       | \$132.55    | 18,017.52           | 78.87    | \$10,489.12 | 58.55%  |
| 42.3.5    | EP-PRODE CH<br>Pozo de visita de 3-1.50 mts de profundidad. Incluye brocal y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                               | 2.00             | pza      | \$9,562.08  | 19,124.16           | 2.00     | \$19,124.16 | 100.00% |
| 42.3.6    | EP-PRODE CH<br>Registro Sanitario de 80 x 80 x 100 cms, a base de labique rebozado, acueducto, bajío, incluye marco y contramarco de ángulo de 2", tapa de concreto armado y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.                                                                                                               | 7.00             | pza      | \$3,340.47  | 23,383.29           | 6.00     | \$20,042.82 | 85.71%  |
| 42.3.7    | EP-PRODE CH<br>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.                                           | 1.00             | conexión | \$15,126.18 | 15,126.18           | 1.00     | \$15,126.18 | 100.00% |
| 43        | Instalación pluvial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 43.1      | Tuberías y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |          |             |                     |          |             |         |
| 43.1.1    | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de Tubo pvc Ced. 40 de 6" de diámetro para Bajada pluvial, incluye: conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 69.00            | ml       | \$318.75    | 21,993.75           | 67.24    | \$21,432.75 | 97.45%  |
| 43.1.2    | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación 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, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.        | 83.00            | m        | \$222.69    | 18,483.27           | 203.47   | \$45,310.73 | 245.14% |
| 43.1.3    | EP-PRODE CH<br>Tubo de PVC Ced. 40 de 4", conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                  | 4.00             | pza      | \$933.46    | 3,733.84            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-CHSPRDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                     | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | PU     | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 43.1.4    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Suministro y colocación de bajada pluvial de 4" para conectar con las cabezales de 8", Incluye: Tubo de PVC Cad. 40 de 4", coladera de cupula de 4", conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 9.00   | pza    | \$933.46            | 8.00     | \$7,467.68  | 88.89%  |
| 43.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Suministro y colocación de coladera helvex Fig. 2384, Incluye: Tubo de PVC Cad. 40 de 4" y conexiones necesarias, pegamento de PVC, codos, tees, coples, yes, fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. Solo se considera conexión a canalón. P.U.O.T.                     | 12.00  | pza    | \$4,337.72          | 10.08    | \$43,724.22 | 84.00%  |
| 44        | Otros sistemas      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |                     |          |             |         |
| 44.1      | Distribución de gas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |                     |          |             |         |
| 44.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 19 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporte, fijación, ranurado, pintura, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                      | 16.98  | ml     | \$258.75            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 44.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 25 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporte, fijación, ranurado, pintura, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                      | 29.03  | ml     | \$258.75            | 4.95     | \$1,270.91  | 17.05%  |
| 44.1.3    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 38 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporte, fijación, ranurado, pintura, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                      | 70.19  | ml     | \$316.47            | 70.19    | \$22,213.03 | 100.00% |
| 44.1.4    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Suministro y colocación de tanque de gas LP cap. 5000 lbs., Incluye: tuberías, conexiones de fierro negro y accesorios como válvulas y regulador de alta presión, primera etapa de 1-1/2" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                         | 1.00   | equipo | \$78,766.24         | 1.00     | \$78,766.24 | 100.00% |
| 44.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Salida de gas LP con Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 25 mm, Incluye: regulador de baja presión, segunda etapa, válvula, conexiones, codos, trazo, excavación y relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                       | 4.00   | salida | \$1,124.76          | 4.00     | \$4,499.04  | 100.00% |
| 44.1.6    | EP-<br>PRODE<br>CH  | Salida de gas LP con Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 19 mm, Incluye: válvula, conexiones, codos, trazo, excavación y relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                 | 1.00   | salida | \$1,124.76          | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

84/200

*[Handwritten signature]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-CHS/PIDET/ISPAR/KC3/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREF-065-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Princesa España del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$39,991,462.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN          |        |              |                     |          |              |         |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 44.2      |        | Aire Comprimido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 44.2.1    | EP-CH  | Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportes, fijación, ranurado, pintura, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, excavaciones, limpieza, pintura, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                       | 85.00            | m      | \$405.78     | 34,491.30           | 87.30    | \$35,424.59  | 102.71% |
| 44.2.2    | EP-CH  | Suministro y colocación de compresor marca Quincy modelo QGS-10 de 10-HP, 220 Volts y 125 PSI. Montado sobre tanque de 120 galones, Incluye: tuberías, conexiones de fierro negro y valvulas de 2" a menores, mano de obra de colocación, grúa, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                   | 2.00             | pza    | \$431,917.88 | 863,835.76          | 2.00     | \$863,835.76 | 100.00% |
| 44.2.3    | EP-CH  | Salida de aire comprimido con Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 25 mm, incluye: valvula, conexiones, codos, trazo, excavación y relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                           | 4.00             | salida | \$1,124.76   | 4,499.04            | 4.00     | \$4,499.04   | 100.00% |
| 44.2.4    | EP-CH  | Salida de trampa de condensados con Tubo de Fierro Negro Roscado cédula 40 con costura de 13 mm, incluye: trampa de condensados, valvula, conexiones, codos, trazo, excavación y relleno y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                              | 2.00             | salida | \$735.70     | 1,471.40            | 2.00     | \$1,471.40   | 100.00% |
| 45        |        | HVAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 45.1      |        | Suministro de energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 45.1.1    | EP-CH  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1-3/8" TIPO ACR NITROGENIZADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 42.00            | ml     | \$1,079.50   | 45,213.00           | 41.26    | \$44,418.39  | 98.24%  |
| 45.1.2    | EP-CH  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1-1/2" TIPO ACR NITROGENIZADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 43.00            | ml     | \$1,065.77   | 45,828.51           | 53.00    | \$57,143.51  | 146.51% |
| 45.1.3    | EP-CH  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1-1/4" TIPO ACR NITROGENIZADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 35.00            | ml     | \$1,059.81   | 38,153.16           | 50.99    | \$54,039.71  | 141.64% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| Nº.       | Espéc.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.1.4    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1-1/8" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 102.00           | ml     | \$811.91 | 93,014.82           | 89.84    | \$81,925.99  | 98.08%  |
| 45.1.5    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 7/8" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.   | 138.00           | ml     | \$857.35 | 118,314.30          | 121.19   | \$103,902.25 | 87.82%  |
| 45.1.6    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 3/4" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.   | 126.00           | ml     | \$783.40 | 98,708.40           | 157.77   | \$123,597.02 | 125.21% |
| 45.1.7    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 5/8" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.   | 120.00           | ml     | \$799.81 | 96,977.20           | 117.78   | \$94,201.62  | 98.15%  |
| 45.1.8    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1/2" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE NOMALOCK CON ESPESOR DE 1/2" INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.   | 78.00            | ml     | \$759.26 | 59,222.28           | 45.58    | \$34,607.07  | 58.44%  |
| 45.1.9    | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 3/8" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                  | 228.00           | ml     | \$733.01 | 167,126.28          | 177.25   | \$129,926.02 | 77.74%  |
| 45.1.10   | EP-PRODE-CH | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE DE 1/4" TIPO ACR NITROGENADA PARA GAS REFRIGERANTE, INCLUYE ANDAMIOS, MATERIAL MANO DE OBRA, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE DE SOBRESANTES AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                  | 42.00            | ml     | \$727.05 | 30,536.10           | 51.06    | \$37,123.17  | 121.57% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-42PICH/PIDET/IS-24-RK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET-SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Caguahua Sur, Chihuahua, Chihuahua. propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,282.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.2      | Sistemas de distribución. (ductos de abasto, retorno y extracción)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 45.2.1    | EP- SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO GRAPA Y ZETA SEGÚN NORMAS DE SMACNA PARA LA FABRICACIÓN 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.                                                                               | 1,144.00         | kg     | \$80.40    | 91,977.60           | 1,377.06 | \$110,715.62 | 120.37% |
| 45.2.2    | EP- SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO GRAPA Y ZETA SEGÚN NORMAS DE SMACNA PARA LA FABRICACIÓN 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.                                                                               | 1,713.00         | kg     | \$78.36    | 133,995.60          | 1,891.88 | \$148,247.72 | 110.64% |
| 45.2.3    | EP- SUMINISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TIPO REDONDO SEGÚN NORMAS DE SMACNA EN 8"X INCLUYE, 4 GORROS TIPO CACHUCHA EN LOSA EN 8"X, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA,ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS EN CAL. 28 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                | 22.00            | ml     | \$240.33   | 5,287.26            | 19.20    | \$4,614.34   | 87.27%  |
| 45.2.4    | EP- 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.                                                                | 9.00             | ml     | \$280.00   | 2,510.00            | 9.00     | \$2,610.00   | 100.00% |
| 45.2.5    | EP- 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.                                                                                              | 67.00            | m2     | \$266.62   | 19,873.54           | 180.71   | \$53,602.20  | 269.72% |
| 45.2.6    | EP- SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, TIPO PLACA PERFORADA, MODELO DPQ DE 24"x24" Y CUELLO DE 8" DE 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. | 8.00             | pza    | \$1,474.22 | 8,845.32            | 6.00     | \$8,845.32   | 100.00% |
| 45.2.7    | EP- 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.                                | 8.00             | pza    | \$1,126.85 | 9,014.80            | 6.00     | \$8,761.10   | 75.00%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH:SPIDET/SPARK/03/2019-3

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                     |                          |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|--------------------------|
|           |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD IMPORTE AVANCE  |
| 45.2.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.     |        |          |                     |                          |
|           |                    | 12.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza    | \$420.30 | 5,043.60            | 12.00 \$5,043.60 100.00% |
| 45.2.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO A4 DE 8 X 8", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.       |        |          |                     |                          |
|           |                    | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pza    | \$318.41 | 955.23              | 3.00 \$955.23 100.00%    |
| 45.2.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE ABASTO DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DV DE 12 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.      |        |          |                     |                          |
|           |                    | 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pza    | \$385.79 | 2,314.74            | 6.00 \$2,314.74 100.00%  |
| 45.2.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 10 X 10", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. |        |          |                     |                          |
|           |                    | 10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza    | \$376.53 | 3,765.30            | 10.00 \$3,765.30 100.00% |
| 45.2.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 8 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.               |        |          |                     |                          |
|           |                    | 6.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pza    | \$332.52 | 1,995.12            | 6.00 \$3,990.24 200.00%  |
| 45.2.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE, MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RH DE 6 X 6", FABRICADO EN ALUMINIO, EN COLOR BLANCO DOVER, INCLUYE: SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES VARIOS PARA SU CONEXIÓN, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.   |        |          |                     |                          |
|           |                    | 32.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza    | \$252.40 | 8,076.80            | 32.00 \$8,076.80 100.00% |

OK

11/11/21

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH/SPIDET/SPARK/06/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XI de la Zona Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESUMEN          |        |             |                     |          |                |         |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 45.2.14   | EP-CH  | 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.                                                                         | 36.00            | pza    | \$362.63    | 13,054.68           | 36.00    | \$13,054.68    | 100.00% |
| 45.2.15   | EP-CH  | 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.                                                                        | 4.00             | pza    | \$568.74    | 2,274.96            | 4.00     | \$2,274.96     | 100.00% |
| 45.2.16   | EP-CH  | 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.                                                                        | 6.00             | pza    | \$895.27    | 5,371.62            | 6.00     | \$5,371.62     | 100.00% |
| 45.2.17   | EP-CH  | 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.                                                                         | 4.00             | pza    | \$451.79    | 1,807.16            | 4.00     | \$1,807.16     | 100.00% |
| 45.2.18   | EP-CH  | 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.                                                                         | 4.00             | pza    | \$406.63    | 1,626.52            | 4.00     | \$1,626.52     | 100.00% |
| 45.3      |        | Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |             |                     |          |                |         |
| 45.3.1    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/60, MODELO: 4TVA0095B1000AA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA, (JM-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 Y 30) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 27.00            | pza    | \$40,225.83 | 1,086,087.41        | 27.00    | \$1,086,087.41 | 100.00% |

*[Handwritten signature]*  
89/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 3 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial, Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESUMEN          |        |              |                     |          |                |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 45.3.2    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO: 4TV0008B1000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UMA-32, 33, 34, 35, 36, Y 37) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                              | 6.00             | pza    | \$35,756.30  | 214,537.80          | 6.00     | \$214,537.80   | 100.00% |
| 45.3.3    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO: 4TV00048B1000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UMA-09) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                   | 1.00             | pza    | \$27,141.43  | 27,141.43           | 1.00     | \$27,141.43    | 100.00% |
| 45.3.4    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO: 4TV00038B1000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UMA-11, 12 Y 31). Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                         | 3.00             | pza    | \$25,983.52  | 77,950.56           | 3.00     | \$77,950.56    | 100.00% |
| 45.3.5    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO: 4TV00018B1000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UMA-36, 39, 40, 41, 48, 49, 50 Y 51). Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.               | 8.00             | pza    | \$30,196.33  | 241,588.64          | 8.00     | \$241,588.64   | 100.00% |
| 45.3.6    | EP-CH  | SUMINISTRO DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO CASSETTE DE 4 VIAS PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE 410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO: 4TV000981000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UMA-42, 43, 44, 45, 46, 47, 52, 53, 54, 55, 56 Y 57) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 12.00            | pza    | \$20,147.85  | 241,771.80          | 12.00    | \$241,771.80   | 100.00% |
| 45.3.7    | EP-CH  | SUMINISTRO DE SISTEMA MODULAR DE CONDENSADORAS TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE PARA EXTERIOR, MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE R410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO 4TVH0140D6000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UC-14, 15, 16, 17 Y 18). Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.          | 5.00             | pza    | \$174,844.58 | 874,222.95          | 5.00     | \$874,222.95   | 100.00% |
| 45.3.8    | EP-CH  | SUMINISTRO DE SISTEMA MODULAR DE CONDENSADORAS TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE PARA EXTERIOR, MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE R410, ALIMENTACION 220V/160, MODELO 4TVH0170D6000AA, INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UC-01, 02, 03, 04, 12 Y 13) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.       | 6.00             | pza    | \$228,340.09 | 1,370,040.54        | 6.00     | \$1,370,040.54 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Pradera Blanca del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, México.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 26 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 45.3.9    | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE SISTEMA MODULAR DE CONDENSADORAS TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE PARA EXTERIOR, MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE R410, ALIMENTACION 220V/60, MODELO 4TVH0792D6000AA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UC-06 Y 08). Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                      | 2.00             | pza    | \$257,056.29 | 514,112.58          | 2.00     | \$514,112.58   | 100.00% |
| 45.3.10   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE SISTEMA MODULAR DE CONDENSADORAS TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE PARA EXTERIOR, MARCA TRANE, GAS REFRIGERANTE R410, ALIMENTACION 220V/60, MODELO 4TVH0792D6000AA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (UC-06, 07, 08, 10 Y 11) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                           | 5.00             | pza    | \$301,058.91 | 1,505,284.55        | 5.00     | \$1,505,284.55 | 100.00% |
| 45.3.11   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE TERMOSTATO MARCA TRANE DE PARED MODELO TCONTUR288. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37.00            | pza    | \$2,871.62   | 106,248.94          | 37.00    | \$106,248.94   | 100.00% |
| 45.3.12   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE TERMOSTATO MARCA TRANE MODELO TCONTURM101WA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20.00            | pza    | \$2,107.40   | 42,148.00           | 20.00    | \$42,148.00    | 100.00% |
| 45.3.13   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE UNIDAD DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT TIPO PARED MARCA TRANE FRO-CALOR, PARA REFRIGERANTE 410, CAPACIDAD NOMINAL DE 1 T.R. 12000 BTUHR ALTA EFICIENCIA 16 SEER INCLUYE: EVAPORADORA CON CONTROL REMOTO, CONDENSADORA CON DESCARGA HORIZONTAL CON ALIMENTACION 220V/60, MODELO: 4MCW512KABA-4TTK012KABA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (VEMUCM-02) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.   | 1.00             | pza    | \$6,808.52   | 6,808.52            | 1.00     | \$6,808.52     | 100.00% |
| 45.3.14   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE UNIDAD DE REFRIGERACION TIPO MINISPLIT TIPO PARED MARCA TRANE FRO-CALOR, PARA REFRIGERANTE 410, CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 T.R. 18000 BTUHR ALTA EFICIENCIA 16 SEER INCLUYE: EVAPORADORA CON CONTROL REMOTO, CONDENSADORA CON DESCARGA HORIZONTAL CON ALIMENTACION 220V/60, MODELO: 4MCW518KABA-4TTK018KABA. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (VEMUCM-01) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$9,031.71   | 18,063.42           | 1.00     | \$9,031.71     | 50.00%  |
| 45.3.15   | EP-CH<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE EXTRACTOR TIPO HELICOCENTRIFUGO MCA. SOLLER 2 PALAU, MOD. TD-500 PARA MANEJAR 293 PCM @0.025" H <sub>2</sub> O, ALIMENTACION 110V/60. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTOS A PIE DE OBRA. (EXT-06, 08 Y 10) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 4.00             | pza    | \$10,875.94  | 42,703.76           | 4.00     | \$42,703.76    | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,591,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.3.19   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>MOD. TD-1300 PARA MANEJAR 541 PCM @.025" ps. ALIMENTACIÓN 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA (EXT-01, 02, 03, 04, 07 Y 08) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.     | 6.00             | pza    | \$17,947.62 | 107,685.72          | 6.00     | \$107,685.72 | 100.00% |
| 45.3.17   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE BOMBA DE CONDENSADO PARA FAN AND COIL HIGH PRESSURE, EN ALIMENTACIÓN 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.          | 37.00            | pza    | \$2,894.78  | 107,106.86          | 37.00    | \$107,106.86 | 100.00% |
| 45.3.18   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK768HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 5.00             | pza    | \$4,886.38  | 24,431.90           | 5.00     | \$24,431.90  | 100.00% |
| 45.3.19   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK314HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 5.00             | pza    | \$4,562.17  | 22,810.85           | 5.00     | \$22,810.85  | 100.00% |
| 45.3.20   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK228HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 31.00            | pza    | \$2,802.14  | 86,856.34           | 24.00    | \$67,251.36  | 77.42%  |
| 45.3.21   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK112HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 4.00             | pza    | \$2,107.40  | 8,428.60            | 4.00     | \$8,428.60   | 100.00% |
| 45.3.22   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK056HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 7.00             | pza    | \$1,852.66  | 12,968.62           | 7.00     | \$12,968.62  | 100.00% |
| 45.3.23   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK002HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 3.00             | pza    | \$3,983.21  | 11,949.63           | 3.00     | \$11,949.63  | 100.00% |
| 45.3.24   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>SUMINISTRO DE DISTRIBUIDOR (BRANCH) PARA DERIVACIONES EN TUBERÍA DE GAS REFRIGERANTE MOD. TRDK003HP. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$5,604.29  | 11,208.58           | 2.00     | \$11,208.58  | 100.00% |

*[Firma]*  
92/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-CHSP-DET/SPARK/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,332.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD  | RESUMEN  |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------|---------|----------|--------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |             |                     |                  |         | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.25     | 45.3.25             | 45.3.25          | 45.3.25 | 45.3.25  | 45.3.25      | 45.3.25 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACONES AUTOMATIZADOS MODELO NIX MANALITA 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.                                                                                                                         |                    | \$408.84    | 60,508.32           | 144.00           | pza     | 144.00   | \$58,872.96  | 97.30%  |
| 45.3.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.26     | 45.3.26             | 45.3.26          | 45.3.26 | 45.3.26  | 45.3.26      | 45.3.26 |
| SERVICIO DE GRUAS Y MANIOBRAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                               |                    | \$23,309.73 | 23,309.73           | 1.00             | pza     | 1.00     | \$23,309.73  | 100.00% |
| 45.3.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.27     | 45.3.27             | 45.3.27          | 45.3.27 | 45.3.27  | 45.3.27      | 45.3.27 |
| SUMINISTRO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA TIPO MCA. BROAD , MOD. L250L PARA MANEJAR 210 PCM @.025" p, ALIMENTACION 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA. (EXT-19, 20, 21, Y 22) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                  |                    | \$7,318.00  | 28,272.00           | 4.00             | pza     | 4.00     | \$29,272.00  | 100.00% |
| 45.3.28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.28     | 45.3.28             | 45.3.28          | 45.3.28 | 45.3.28  | 45.3.28      | 45.3.28 |
| SUMINISTRO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA TIPO MCA. BROAD , MOD. L500L PARA MANEJAR 466 PCM @.025" p, ALIMENTACION 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA. (EXT-13, 14, 15, 16, 29, 30, 31, 32, 33 Y 34) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                           |                    | \$13,934.93 | 138,949.30          | 10.00            | pza     | 10.00    | \$138,949.30 | 100.00% |
| 45.3.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.29     | 45.3.29             | 45.3.29          | 45.3.29 | 45.3.29  | 45.3.29      | 45.3.29 |
| SUMINISTRO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA TIPO MCA. BROAD , MOD. L700L PARA MANEJAR 667 PCM @.025" p, ALIMENTACION 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA. (EXT-11, 12, 17 Y 18) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                                   |                    | \$14,821.28 | 59,285.04           | 4.00             | pza     | 4.00     | \$59,285.04  | 100.00% |
| 45.3.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.3.30     | 45.3.30             | 45.3.30          | 45.3.30 | 45.3.30  | 45.3.30      | 45.3.30 |
| SUMINISTRO DE EXTRACTOR CENTRIFUGO EN LINEA TIPO MCA. BROAD , MOD. L1500L PARA MANEJAR 1152 PCM @.025" p, ALIMENTACION 110/180. INCLUYE: TRASLADOS Y ACARREOS PUESTO A PIE DE OBRA. (EXT-23, 24, 25, 26, 27 Y 28) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.                                                                                                                                         |                    | \$21,537.15 | 129,222.90          | 6.00             | pza     | 6.00     | \$129,222.90 | 100.00% |
| 45.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.4        | 45.4                | 45.4             | 45.4    | 45.4     | 45.4         | 45.4    |
| Instalación de equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |             |                     |                  |         |          |              |         |
| 45.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EP-<br>PRODE<br>CH | 45.4.1      | 45.4.1              | 45.4.1           | 45.4.1  | 45.4.1   | 45.4.1       | 45.4.1  |
| INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO FAN AND COIL PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE. INCLUYE: FIJACION CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXION ELECTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXION DE TUBERIAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. |                    | \$5,581.41  | 208,512.17          | 37.00            | pza     | 38.00    | \$200,930.76 | 97.30%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.4.2    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADOR TIPO CASSETTE PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE. INCLUYE: FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.   | 20.00            | pza    | \$4,496.80  | \$9,936.00          | 20.00    | \$89,936.00  | 100.00% |
| 45.4.3    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA TIPO TVR LX PARA SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE MARCA TRANE. INCLUYE: BASE METÁLICA DE 1/2" X 24", INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                        | 18.00            | pza    | \$14,304.57 | 257,482.26          | 18.00    | \$257,482.26 | 100.00% |
| 45.4.4    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COMUNICACIÓN DE 3 HILOS CAL. 18 BLINDADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                   | 580.00           | mi     | \$105.97    | \$1,482.50          | 619.03   | \$65,598.61  | 106.73% |
| 45.4.5    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACTOR PARA FALSO PLAFÓN. INCLUYE: FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                 | 10.00            | pza    | \$1,637.58  | 16,375.80           | 10.00    | \$16,375.80  | 100.00% |
| 45.4.6    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | INSTALACIÓN DE UNIDAD "MINI SPLIT" EVAPORADOR Y CONDENSADOR. INCLUYE: BASE METÁLICA PARA CONDENSADOR DE ÁNGULO DE 1 X 1 1/4", FIJACIÓN DE EVAPORADOR EN MURO, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA Y DE CONTROL, INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS DE COBRE ABASTO Y RETORNO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$4,680.01  | 9,360.02            | 2.00     | \$9,360.02   | 100.00% |
| 45.4.7    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EXTRACTOR CENTRÍFUGO. INCLUYE: FIJACIÓN CON VARILLA ROSCADA, TUERCAS, RONDANAS, TAQUETES DE 3/8, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA VERTICAL Y HORIZONTAL A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.                                                                                                                        | 24.00            | pza    | \$2,169.25  | 52,062.00           | 24.00    | \$52,062.00  | 100.00% |
| 45.5      | PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. Tubería y equipos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 45.5.1    | EP-<br>PRODE<br>CH                             | Suministro y colocación de PCV CLASE 150 de 4" aprobado UL/FM. Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, copes, transiciones de PVC a brida, junta mecánicas, mano de obra, herramienta, equipo, accesorios, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                              | 123.00           | ml     | \$527.36    | 64,865.28           | 0.00     | \$0.00       | 3.00%   |

94/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CHIS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-008-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana X.I de la Primera Etapa del Parque Industrial Cásahuate Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 45.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo negro Cód. 10 de 4" aprobado UL/FM . Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, yes, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                    | 17.00            | ml     | \$639.23    | 9,166.91            | 6.60     | \$3,558.92  | 36.82%  |
| 45.5.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo negro Cód. 10 de 3" aprobado UL/FM . Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, yes, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                    | 68.00            | ml     | \$458.55    | 31,045.40           | 64.10    | \$29,264.85 | 94.26%  |
| 45.5.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo negro Cód. 10 de 2-1/2" aprobado UL/FM . Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, yes, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                | 12.00            | ml     | \$412.78    | 4,953.36            | 4.60     | \$1,898.79  | 38.33%  |
| 45.5.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de Tubo negro Cód. 10 de 2" aprobado UL/FM . Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, yes, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                    | 69.00            | pza    | \$366.02    | 25,462.38           | 92.80    | \$34,245.07 | 134.49% |
| 45.5.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de gabinete Mca. Potter Roemer Fig. 1054 aprobado UL/FM con rack de manguera Mca. Potter Roemer Fig. 2510 . Incluye: conexiones necesarias, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.               | 5.00             | pza    | \$15,120.49 | 75,602.45           | 5.00     | \$75,602.45 | 100.00% |
| 45.5.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de gabinete para empotrar Mca. Potter Roemer Fig. 1054 aprobado UL/FM con rack de manguera Mca. Potter Roemer Fig. 2510 . Incluye: conexiones necesarias, fijación, pintura, etiquetado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomero, alineación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 3.00             | pza    | \$15,479.45 | 46,438.35           | 3.00     | \$46,438.35 | 100.00% |
| 45.5.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de toma siamesa de 4" x 2-1/2" Mca. Potter Roemer . Incluye: tuberías y conexiones de fierro negro de 4" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                 | 2.00             | pza    | \$10,606.66 | 21,013.30           | 2.00     | \$21,013.30 | 100.00% |
| 45.5.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de válvula eliminadora de aire 1/2" . Incluye: tuberías y conexiones de fierro negro de 1/2" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                             | 2.00             | pza    | \$1,534.65  | 3,069.30            | 1.00     | \$1,534.65  | 50.00%  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

95/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICH/SPIDET/SPARK/032016

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-7

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |              |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.5.9    | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de bomba centrífuga horizontal para SCI, capacidad de 250 GPM A 90 PSI, MARCA SM MODELO SP, acoplada a motor DE DIESEL de 51 HP., bomba centrífuga horizontal, capacidad de 250 GPM A 90 PSI, MARCA SM, MODELO A104M, acoplada a motor eléctrico de 50 HP @ 3500 RPM, 3 FASES, 220 VOLTS., bomba JOCKEY tipo tirada horizontal, capacidad de 3.0 GPM A 120 PSI, MARCA ARMSTRONG, MODELO VMS-1505, acoplada a un motor eléctrico de 2.0 HP, 3 FASES, 220 VOLTS., incluye: tableros, tuberías y conexiones de hierro negro de 4" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 1.00             | equipo | \$868,236.01 | 868,236.01          | 0.97     | \$549,158.93 | 97.00%  |
| 45.5.10   | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de extintor de polvo químico seco abc de 4.5 kg de capacidad con señalamiento de plástico de ubicación de extintor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20.00            | gta    | \$4,776.80   | 95,536.00           | 20.00    | \$55,536.00  | 100.00% |
| 45.6      |             | Obra civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 45.6.1    | EP-PRODE CH | Excavación con maquinaria en cepas en material tipo "B", incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88.86            | m3     | \$82.81      | 7,368.50            | 181.57   | \$15,035.82  | 204.33% |
| 45.6.2    | EP-PRODE CH | Cana de arena y protección de tuberías. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25.83            | m3     | \$432.11     | 11,161.40           | 39.33    | \$16,964.89  | 152.28% |
| 45.6.3    | EP-PRODE CH | Relleno compactado al 80 % Proctor con material producto de la excavación, incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 83.03            | m3     | \$117.50     | 7,408.03            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 45.6.4    | EP-PRODE CH | Retiro de material sobrante fuera de la obra. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52.48            | m3     | \$132.55     | 6,956.22            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 46        |             | INSTALACIÓN ELÉCTRICA, Servicio y Distribución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 46.1      |             | Alimentadores Generales (E5.01 y E5.02)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 46.1.1    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHN-ULS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 27mm; incluye: cables, coque, tubo, curvas, conectores, soportes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32.00            | ml     | \$207.20     | 6,630.40            | 12.57    | \$2,604.50   | 39.28%  |
| 46.1.2    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de aluminio calibre 300 fases, 2 cables calibre 300 neutro, más 1 cable calibre 20, con aislamiento THHN-ULS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 102mm; incluye: cables, coque, tubo, curvas, conectores, soportes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32.00            | ml     | \$2,267.42   | 72,237.44           | 24.50    | \$55,306.79  | 78.55%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Princesa Zapata del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A. \$99,881,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 46.1.3    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.    | 15.00            | m      | \$1,019.47 | 15,292.05           | 13.50    | \$13,752.85  | 90.00%  |
| 46.1.4    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 24.00            | m      | \$601.01   | 14,424.24           | 28.27    | \$16,990.55  | 117.79% |
| 46.1.5    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de aluminio calibre 300 fases, 2 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 2/0, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 102mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.   | 154.00           | m      | \$1,425.22 | 219,483.88          | 159.38   | \$227,151.58 | 103.45% |
| 46.1.6    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de aluminio calibre 500 fases, 2 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 3/0, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 102mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 24.00            | m      | \$2,875.72 | 68,017.28           | 13.84    | \$39,799.96  | 57.67%  |
| 46.1.7    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de aluminio calibre 500 fases, 2 cables calibre 3/0 neutro, más 1 cable calibre 3/0, con aislamiento XHHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 102mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.   | 158.00           | m      | \$2,007.54 | 313,175.24          | 152.08   | \$325,341.93 | 103.88% |
| 46.1.8    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 fases, 1 cable calibre 8 neutro, más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 27mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.          | 5.00             | m      | \$233.86   | 1,189.30            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 46.1.9    | EP-PRODE-CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 fases, 1 cable calibre 8 neutro, más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 27mm; incluye: cables, cocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.             | 111.00           | m      | 175.61     | 19,482.71           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |

*[Handwritten signature]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHSP/DET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Prímeca Ziapa del Parque Industrial Chihuahua S.r, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$33,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESUMEN          |        |          |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 46.1.10   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 1/0 fases, más 1 calibre 4 neutro, más 1 cable calibre 6 tierra, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 53mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 5.00             | ml     | \$796.96 | 3,984.80            | 5.00     | \$3,984.80  | 100.00% |
| 46.1.11   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 1/0 fases, más 1 calibre 6 neutro, más 1 cable calibre 8 tierra, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 53mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.        | 34.00            | ml     | \$658.20 | 22,378.80           | 35.00    | \$23,037.00 | 102.94% |
| 46.1.12   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 3/0 fases, 1 calibre 3/0 neutro más 1 cable calibre 4 tierra, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC de 63mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.               | 149.00           | ml     | \$475.96 | 71,067.04           | 126.24   | \$60,211.43 | 84.72%  |
| 46.1.13   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 3/0 fases, 1 calibre 3/0 neutro más 1 cable calibre 4 tierra, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.       | 79.00            | ml     | \$699.01 | 62,930.70           | 56.09    | \$50,425.47 | 80.13%  |
| 46.1.14   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 1/0 fases, 1 calibre 4 neutro más 1 cable calibre 6 tierra, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC de 53mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                    | 19.00            | ml     | \$689.19 | 13,094.61           | 19.00    | \$13,094.61 | 100.00% |
| 46.1.15   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4 fases, 1 calibre 6 neutro, más 1 cable calibre 8 tierra, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC de 53mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                     | 17.00            | ml     | \$557.47 | 6,076.99            | 17.00    | \$6,076.99  | 100.00% |
| 46.1.16   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 4/0 fase, 1 cable calibre 4/0 neutro, más 1 cable calibre 4 tierra, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 3.00             | ml     | \$962.95 | 2,888.85            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 46.1.17   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de aluminio calibre 4/0 fase, 1 cable calibre 4/0 neutro, más 1 cable calibre 4 tierra, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; Incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 25.00            | ml     | \$542.44 | 13,561.00           | 25.00    | \$13,561.00 | 100.00% |

98/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SP/IDEY/SPARK/MS/2019

No. De Contrato: C.O.F.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 48.1.18   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 3/0 fase, 1 cable calibre 1/0 neutro, más 1 cable calibre 2 tierra, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 40.00            | ml     | \$1,156.32 | 48,252.80           | 31.16    | \$36,030.93  | 77.90%  |
| 48.1.19   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cable cal 250 neutro, más 1 cable calibre 2/0, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 78mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.     | 24.00            | ml     | \$1,636.36 | 39,272.64           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 48.1.20   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 8 cables de aluminio calibre 250 fases, 1 cable cal 250 neutro, más 1 cable calibre 2/0, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 78mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 474.00           | ml     | \$1,053.62 | 518,470.58          | 430.30   | \$470,670.75 | 93.78%  |
| 48.1.21   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 3/0, fases, 1 cable cal 3/0 neutro, más 1 cable calibre 4, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.         | 12.00            | ml     | \$1,654.11 | 19,849.32           | 10.60    | \$17,533.57  | 88.33%  |
| 48.1.22   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4/0, fases, 1 cable cal 4/0 neutro, más 1 cable calibre 1/0, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.       | 15.00            | ml     | \$2,048.20 | 30,723.00           | 12.60    | \$25,807.32  | 84.00%  |
| 48.1.23   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de tubería pared gruesa de 102mm; incluye: tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | 4.00             | ml     | \$995.18   | 3,980.72            | 2.00     | \$1,990.36   | 50.00%  |
| 48.1.24   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de tubería PVC pesado de 102mm; incluye: tubo, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 26.00            | ml     | \$317.85   | 8,264.10            | 26.00    | \$8,264.10   | 100.00% |
| 48.1.25   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de aluminio calibre 250 más 1 cable calibre 2, con aislamiento XH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 63mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                      | 6.00             | ml     | \$1,071.76 | 6,430.56            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-CHSP-DET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,832.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     |
| 46.1.26   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de aluminio calibre 250 más 1 cable calibre 2, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 63mm; incluye: cables, cajas, tubo, curvas, conectores, soportera, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.           | 72.00            | ml     | \$848.89    | 46,705.63           | 69.56    | \$45,122.86 |
| 46.1.27   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC PESADO de 21mm; incluye: cables, cajas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 49.00            | ml     | \$78.24     | 3,833.76            | 0.00     | \$0.00      |
| 46.1.28   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC PESADO de 21mm; incluye: cables, cajas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 43.00            | ml     | \$46.44     | 1,953.92            | 42.04    | \$1,910.30  |
| 46.1.29   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de conductos tipo C LB LL ó LR de 27mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 6.00             | pza    | \$62.80     | 376.80              | 5.00     | \$314.00    |
| 46.1.30   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de conductos tipo C LB LL ó LR de 53mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 2.00             | pza    | \$280.25    | 560.50              | 0.00     | \$0.00      |
| 46.1.31   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de conductos tipo C LB LL ó LR de 53mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 21.00            | pza    | \$720.89    | 15,138.69           | 15.00    | \$10,813.35 |
| 46.1.32   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de conductos tipo C LB LL ó LR de 102mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                | 4.00             | pza    | \$1,064.28  | 4,257.12            | 0.00     | \$0.00      |
| 46.1.33   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3200 amp 250v Nema 3R cat. DU924NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                        | 1.00             | pza    | \$9,508.51  | 9,508.51            | 1.00     | \$9,508.51  |
| 46.1.34   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3200 amp 250v Nema 1 cat. DU923NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$5,559.44  | 5,559.44            | 1.00     | \$5,559.44  |
| 46.1.35   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3200 amp 800v Nema 1 cat. HU964NRB mca. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$18,023.02 | 18,023.02           | 1.00     | \$18,023.02 |

*[Handwritten signature]*

100/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CHICHISPIDEIT/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.3-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |         |        |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|-------------|---------|--------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     | CANTIDAD    | IMPORTE | AVANCE |
| 45.1.38   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de interruptor de cuchillas de seguridad sin portafusible de 3x60 amp 250v Nema 1 cat. DUS22 nra. Square D, incluye: soportera, conectores y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                               | 2.00             | pza    | \$3,714.42  | 7,428.84            | 57,428.84   | 100.00% |        |
| 45.1.37   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Registro de 3/4" tensión tipo CFE RBTB2 con tapa polimérica colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                        | 7.00             | pza    | \$3,433.36  | 24,033.52           | \$0.00      | 0.00%   |        |
| 45.1.38   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Registro de media tensión de 1.5 x 1.5 x 1.5m tipo CFE RMTB-4TC con tapa metálica colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                  | 2.00             | pza    | \$19,319.54 | 57,558.52           | \$56,597.70 | 186.67% |        |
| 45.1.39   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Registro de media tensión de 1.5 x 1.5 x 1.5m tipo CFE RMTB-4 con tapa de fierro colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                   | 5.00             | pza    | \$15,730.02 | 78,650.10           | \$78,650.10 | 100.00% |        |
| 45.1.40   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Registro de baja tensión de 0.7 x 0.7 x 0.7m con tapa de fierro colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                    | 1.00             | pza    | \$4,068.42  | 4,068.42            | \$4,068.42  | 100.00% |        |
| 45.2      | Tableros y equipos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |             |         |        |
| 45.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Tablero "A1" NO de 42 polos 225A 3f-4n 220v-127v con int ppal de 70A y derivados 14-1x7.5A, 11-1x20A, 1-2x15A; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 424AB125S marco interruptor principal NQMB2HJ interruptor 3x70A marco n1, marca Square D o similar, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 1.00             | pza    | \$20,876.62 | 20,876.62           | \$20,876.62 | 100.00% |        |
| 45.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Tablero "A2" NO de 30 polos 125A 3f-4n 220v-127v con int ppal de 40A y derivados 3-1x15A, 5-1x20A, 1-2x15A; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 304AB125S marco interruptor principal NQMB2HJ interruptor 3x40A marco H, marca Square D o similar, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.          | 1.00             | pza    | \$13,020.37 | 13,020.37           | \$13,020.37 | 100.00% |        |
| 45.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Tablero de compresores "C1" NO de 18 polos 100A 3f-4n 220v-127v con int ppal de 100A y derivados 1-1x7.5A, 1-1x20A, 2-3x60A; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 184AB100S interruptor QOB principal 3x100A alimentación inversa, marca Square D o similar, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$12,697.30 | 12,697.30           | \$12,697.30 | 100.00% |        |
| 45.2.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Tablero de Cocina "C2" NO de 42 polos 225A 3f-4n 220v-127v con int ppal de 100A ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 424AB225S interruptor QOB principal 3x100A , marca Square D o similar, incluye soportera y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                | 1.00             | pza    | \$12,224.85 | 12,224.85           | \$12,224.85 | 100.00% |        |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 46.2.5    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero Hidráulico "H" NQ de 16 polos 100A 3F-4W 220V-127V con int. ppal de 100A ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 184AB100S interruptor QOB principal 3x200A y derivados 1-1x15A, 2-1x20A, 1-3x15A, 1-3x50A, marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$8,458.36   | 8,458.36            | 1.00     | \$8,458.36  | 100.00% |
| 46.2.6    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "TD3" NF de 42 polos 400A 3F-4W 220V-127V con int. ppal de 300A y derivados 1-3x40A, 2-3x70A, 2-3x100A, sobreponer, nema 1, Cat. NF 442L4C marco interruptor principal 3x300A marco J, marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.            | 1.00             | pza    | \$50,405.70  | 50,405.70           | 1.00     | \$50,405.70 | 100.00% |
| 46.2.7    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "OF1" NQ de 42 polos 125A 3F-4W 220V-127V con int. ppal de 100A ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 424AB125S interruptor QOB principal 3x100A , marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                        | 1.00             | pza    | \$12,224.85  | 12,224.85           | 1.00     | \$12,224.85 | 100.00% |
| 46.2.8    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "OF2" NQ de 42 polos 125A 3F-4W 220V-127V con int. ppal de 100A ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 424AB125S interruptor QOB principal 3x100A , marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                        | 1.00             | pza    | \$12,224.85  | 12,224.85           | 1.00     | \$12,224.85 | 100.00% |
| 46.2.9    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero I-LINE panelboard "TDGN2" de 10 circuitos 600A 3F-4W 220V-127V 65KA con int. ppal de 600A y derivados 1-3x200A, 1-3x500A, sobreponer, nema 1, Cat. HCP08MG00UL interruptor principal 1x3x300, marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.     | 1.00             | pza    | \$105,202.64 | 105,202.64          | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 46.2.10   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "AN2" NQ de 54 polos 225A 3F-4W 220V-127V ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 544AB225S , marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$36,354.34  | 36,354.34           | 1.00     | \$36,354.34 | 100.00% |
| 46.2.11   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "CL2" NQ de 42 polos 600A 3F-4W 220V-127V ; con interruptor ppal 3x600A y derivados 6-2x20A, 6-3x100A, sobreponer, nema 1, Cat. NF 442 LEC , marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                      | 1.00             | pza    | \$82,389.57  | 82,389.57           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 46.2.12   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero I-LINE panelboard "TDGN3" de 10 circuitos 600A 3F-4W 220V-127V 65KA con int. ppal de 600A y derivados 1-3x200A, 1-3x300A, sobreponer, nema 1, Cat. HCP08MG00UL interruptor principal 1x3x3600, marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.    | 1.00             | pza    | \$87,922.35  | 87,922.35           | 1.00     | \$87,922.35 | 100.00% |
| 46.2.13   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Tablero "A3" NQ de 54 polos 225A 3F-4W 220V-127V ; sobreponer, nema 1, Cat. NQ 544AB225S , marca Square D o similar, incluye soporte y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                | 1.00             | pza    | \$36,354.34  | 36,354.34           | 1.00     | \$36,354.34 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-IPIC-HS/PIDET/SPARK/03/2018

No. De Contrato: C.O.P.-030-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-008-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,852.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2018

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |              |                     |                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|---------------------------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD IMPORTE AVANCE   |
| 46.2.14   | EP-PRODECH Suministro e instalación de Tablero "CL3" NQ de 42 polos 400A 3f-4w 220v-127V : con interruptor ppal 3x300A y derivados 2-2x15A, 4-2x20A, 3-3x70A, 2-3x100A sobreponer, nema 1, Cat. NQ 442 L4C / MH62 / NC62VS CON KIT INT NCMB4LA MARCO LA DE 3X300A, marca Square D o similar, incluye soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                  | 1.00             | pza    | \$46,716.91  | 46,716.91           | 1.00 \$46,716.91 100.00%  |
| 46.2.15   | EP-PRODECH Suministro e instalación de Tablero "LINE panelboard "IDG2" de 10 circuitos 200A 3f-4w 220v-127V 65KA con 3f ppal de 400A y derivados 1-3x150A, 1-3x200A, sobreponer, nema 1, Cat. HCP08MG400UL interruptor principal MGA3B400, marca Square D o similar, incluye soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                          | 1.00             | pza    | \$57,719.46  | 57,719.46           | 1.00 \$57,719.46 100.00%  |
| 46.2.16   | EP-PRODECH Suministro e instalación de Tablero "CL7" NQ de 30 polos 225A 3f-4w 220v-127V : con interruptor ppal 3x150A y derivados 1-1x15A, 1-1x20A, 2-2x15A, 1-2x20A, 1-3x40, 1-3x100A sobreponer, nema 1, Cat. NQ 430 L2C / MH44 / NC44S CON KIT INT 3X150A, marca Square D o similar, incluye soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                      | 1.00             | pza    | \$22,880.26  | 22,880.26           | 1.00 \$22,880.26 100.00%  |
| 46.2.17   | EP-PRODECH Suministro e instalación de Tablero "CL4" NQ de 30 polos 225A 3f-4w 220v-127V : con interruptor ppal 3x200A y derivados 2-1x20A, 1-2x15A, 3-2x20A, 1-3x50A, 2-3x70A, sobreponer, nema 1, Cat. NQ 450 L2C / MH44 / NC44S CON KIT NCMB2HJ INT 3X200A, marca Square D o similar, incluye soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                      | 1.00             | pza    | \$33,033.91  | 33,033.91           | 1.00 \$33,033.91 100.00%  |
| 46.2.18   | EP-PRODECH Suministro e instalación de Pluma de emergencia de 100 Kw 220v127V 3f-4w, 1p 50, modelo S100C marca Selmet o similar : con transfer incluido, tablero de control y caseta con máximo 80 dB, incluye fijación a base y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                   | 2.00             | pza    | \$454,929.50 | 989,859.00          | 2.00 \$989,859.00 100.00% |
| 46.2.19   | EP-PRODECH Suministro y fabricación de base metálica de 1.55m x 3.25m x 35 cms de profundidad 10 cms sobre piso natural fabricada en concreto f'c=250 kg/cm2 varilla corrugada 1/2" distribuida a cada 20 cms a lo ancho y a cada 11 cms a lo largo, incluye anclas de fijación 3/8" con tapetes químicos 8 mínimo, excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                         | 2.00             | pza    | \$6,333.89   | 12,667.78           | 0.00 \$0.00 0.00%         |
| 46.2.20   | EP-PRODECH Suministro e instalación de transformador seco trifásico 450v - 220v/127v de 112.5 KVA, protección K4, incluye anclas de fijación 3/8", limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | \$80,874.90  | 80,874.90           | 1.00 \$80,874.90 100.00%  |
| 46.3      | Subestacion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |              |                     |                           |
| 46.3.1    | EP-PRODECH Suministro y colocación alimentador media tensión 3f-4w con 3 cables XLP 25KV al cal 750 100% aislamiento mas cable ACS 30 no. 1060 colocados en tubería P.A.D corrugado arreglo de 3 tubos en arroyo según disposición PAS de CFE con diametro de tubería 102mm , incluye cajas, tubos, excavación, relleno y compactado, limpieza, tramites ante CFE para entregar, y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 45.80            | ml     | \$2,906.36   | 133,692.56          | 45.80 \$133,111.29 99.57% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Cerrito de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU             | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| Nó.       | ESPEC. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |                |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 45.3.2    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Transición trifásica TS600COS Aéreo subterránea de 25KV en poste de 12.750 (nuevo instalado en línea existente), incluye conectores L 336, cable cal 3/0 cobre dcd, crucesas PT200, aisladores 23PD, herrajes de sujeción, cutículas de operación en grupo tipo ALDUTI operación vertical, apartarrayos railes pole 18KV, soportes de apartarrayos, soporte para cables potencia 750, terminales 25KV exteriores para cal 750, tubo pared gruesa de 152mm, curva 152mm pared gruesa, soporte para tubo a poste, conexiones y todo el material necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$122,024.85   | 122,024.85          | 1.00     | \$122,024.85   | 100.00% |
| 45.3.3    | EP-PRODE CH Suministro y colocación de cable de aluminio con 100% de aislamiento tipo XLP para 25KV, cal. 1/0 incluye todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 182.00           | ml     | \$151.38       | 24,623.56           | 307.20   | \$45,503.94    | 189.63% |
| 45.3.4    | EP-PRODE CH Suministro y colocación de cable 30 ACS 7 No.8 , incluye todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 42.00            | ml     | \$101.80       | 4,275.80            | 99.80    | \$10,169.64    | 237.62% |
| 45.3.5    | EP-PRODE CH Suministro y colocación Tubería Polietileno alta densidad PAD corrugado de 103mm incluyendo todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 519.00           | ml     | \$42.55        | 22,083.45           | 519.03   | \$22,084.73    | 100.01% |
| 45.3.6    | EP-PRODE CH Zanja de 60x60cm, así como relleno y compactación con material existente. Incluye materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 159.00           | ml     | \$205.62       | 32,693.58           | 138.31   | \$28,439.30    | 86.99%  |
| 45.3.7    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de registro tipo CFE RMTB-4 de 1.5 x 1.5 x 1.5 m en concreto con tapa metálica 84B. Incluye excavación, herramienta, mano de obra, maniobras de grúa, relleno y compactado y todo lo necesario para su correcta instalación.- P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.00             | pza    | \$15,730.02    | 47,190.06           | 3.00     | \$47,190.06    | 100.00% |
| 45.3.8    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de registro tipo CFE RMTB-4TC de 1.50 x 1.50 x 1.50 m en concreto con tapa metálica 84B. Incluye excavación, herramienta, mano de obra, maniobras de grúa, relleno y compactado y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.00             | pza    | \$19,319.54    | 38,639.08           | 2.00     | \$38,639.08    | 100.00% |
| 45.3.9    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Plataforma para seccionador pedestal de 23kv 4 vias de 2.5 x 4.5 x 1 mcs. Incluye 12 conexiones a registro con tubo 103mm, herramienta, mano de obra, maniobras de grúa y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | \$50,221.20    | 50,221.20           | 0.00     | \$0.00         | 0.00%   |
| 45.3.10   | EP-PRODE CH Suministro e instalación de SECCIONADOR TIPO PEDESTAL PARA RED SUBTERRANEA SEGUN ESPECIFICACION CFE VM000-51 AISLADO EN SF6, CON EXTINCION DE ARCO EN VACIO PARA 27KV, OPERACION MANUAL Y CON CUATRO VIAS, ENTRADA 2-800A Y SALIDAS 2-200A, CON PROTECCION ELECTRONICA (STP SF6 V-25-2800-2200PE OM) , incluye herramienta, mano de obra, maniobras de grúa y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                     | 1.00             | pza    | \$1,020,008.49 | 1,020,008.49        | 1.00     | \$1,020,008.49 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPAR/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.P.-089-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías P.I.DET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 46.3.11   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de cuerpo T 800A cal 750 XLP completo 25kv , incluye adaptador a tierra,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.00             | pza    | \$4,947.45   | 14,842.38           | 3.00     | \$14,842.38  | 100.00% |
| 46.3.12   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de cuerpo T 800A 25kv , incluye tornos ciegos 800A,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.00             | pza    | \$8,180.53   | 18,541.89           | 3.00     | \$18,541.89  | 100.00% |
| 46.3.13   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conector operación con carga 25 KV 200A cal 1/0 , incluye adaptador de tierra 200A,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.00             | pza    | \$3,174.69   | 19,048.14           | 5.00     | \$19,048.14  | 100.00% |
| 46.3.14   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conexión a varilla de tierra 16x3050mm en reglato con conector sellable, incluye carga cadaveld ,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.00             | pza    | \$518.85     | 1,037.70            | 3.00     | \$1,558.55   | 150.00% |
| 46.3.15   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conexión a 2 varillas de tierra 16x3050mm separadas a cada lado del seccionador pedestal interconectadas con conector sellable y cable 1/0 su designado , incluye carga cadaveld ,herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | \$1,037.70   | 1,037.70            | 1.00     | \$1,037.70   | 100.00% |
| 46.3.16   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de Subestacion compacta SF-6 28KV 400A con celda acometida doble, salida con cuchillas de paso, celda con interruptor tripolar para transformador de 1500 Kva,acomplamiento posterior, celda con tucutillas de paso, celda con interruptor tripolar para transformador de 750 Kva acomplamiento posterior, tapas laterales según plano E6.01, incluye soportaria, barras de conexión a transformadores, tornillería, herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | \$440,485.51 | 440,485.51          | 1.00     | \$440,485.51 | 100.00% |
| 46.3.17   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de Transformador de potencia, servicio interperite, tipo de enfriamiento ONAN, con capacidad nominal de 750 KVA, 3 fases, 60 Hz, 22860 Volts en alta tensión, con derivaciones de +2 de 2.5% cada una, N.B.I. 200 Kv, conexión Delta, 220/127 Volts en baja tensión, N.B.I. 45 Kv, conexión Estrella, para trabajar a 2300 m.s.n.m., con una elevación de temperatura a 85° C sobre una temperatura ambiente promedio de 30° C y máxima de 40°C , devanado A.T. (B.T.) aluminio/aluminio, núcleo tipo columna y con el líquido aislante ( Aceite mineral ) necesario. Acabado epóxico ANSI 70 Incendancia: Estándar (ONAN). Norma aplicable: NMX-E-284. Marca Voltan o similar, incluye herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$281,759.04 | 281,759.04          | 1.00     | \$281,759.04 | 100.00% |

OK

Handwritten signature

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |              |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 43.3.18   | EP- Suministro e instalación de Transformador de potencia, servicio intertempo, tipo de enfriamiento ONAN, con capacidad nominal de 1,500 KVA, 3 fases, 60 Hz, 23860 Volts en alta tensión, con derivaciones de +2.5 de 2.5% cada una, N.B.I. 150 Kv, conexión Cables, 440/254 Volts en baja tensión, N.B.: 45 Kv, conexión Estrella, para trabajar a 2300 m.s.n.m., con una elevación de temperatura a 85° C sobre una temperatura ambiente promedio de 30° C y máxima de 40°C, ceceoado A.T. 15.T., aluminio/aluminio, núcleo tipo columna y con el líquido aislante ( Aceite mineral ) necesario. Acceso epóxico ANSI 70 Impedancia: Estándar (ONAN). Norma aplicable NMX-L-284. Marca Voltan o similar, incluye herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$454,554.13 | 454,554.13          | 1.00     | \$454,554.13 | 100.00% |
| 43.3.19   | EP- Suministro e instalación de Terminal interior 25kv 600A, cai 750 MCM aluminio, incluye conector bayoneta 750 mm, conexión a tierra, herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.00             | pza    | \$4,282.81   | 25,696.95           | 6.00     | \$25,696.95  | 100.00% |
| 43.3.20   | EP- Suministro e instalación de extinguidor para fuego eléctrico y aparatos de peligro medio, incluye soporte , herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00             | pza    | \$4,412.10   | 4,412.10            | 1.00     | \$4,412.10   | 100.00% |
| 46.4      | Madidores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 46.4.1    | EP- Suministro e instalación de INTERRUPTOR PPAL DE 3x2000A, MODULAR TIPO EZM DE SQUARE D, CON CRUZ DE BARRAS EN AMBAS DIRECCIONES. CAT E20132000CB mca. square D o similar, incluye herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.00             | pza    | \$188,260.03 | 336,520.06          | 2.00     | \$336,520.06 | 100.00% |
| 46.4.2    | EP- Suministro e instalación de BARRAS DE COBRE CON CAPACIDAD DE 2000A MINIMO 2 DE 80X10 MM MINIMO INCLUYE TORNILLOS TROPICALIZADOS DE 3/8 X 1 1/2". ARANDELAS DE PRESION Y TUERCAS GALVANIZADAS, incluye herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13.00            | ml     | \$3,063.60   | 49,817.60           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 46.4.3    | EP- Suministro e instalación de soporte con aisladores tipo manzana de 2" 3/8" incluye pedestal tipo omega con placa de 20x20 cms según detalle, incluye materiales y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.00             | pza    | \$851.98     | 1,703.96            | 2.00     | \$1,703.96   | 100.00% |
| 46.4.4    | EP- Suministro e instalación de GABINETE DE PROTECCION A BARRAS NEMA 3R MEDIDAS DE ACUERDO A TRANSFORMADOR 750KVA SEGUN BOQUILLA DE BAJA Y DISTANCIA A MURO. INCLUYE SELLOS DE NEOPRENO A MURO Y BOQUILLA DE BAJA, incluye herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$14,034.74  | 14,034.74           | 1.00     | \$14,034.74  | 100.00% |
| 46.4.5    | EP- Suministro e instalación de GABINETE DE PROTECCION A BARRAS NEMA 3R MEDIDAS DE ACUERDO A TRANSFORMADOR 1500KVA SEGUN BOQUILLA DE BAJA Y DISTANCIA A MURO. INCLUYE SELLOS DE NEOPRENO A MURO Y BOQUILLA DE BAJA, incluye herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.00             | pza    | \$19,245.34  | 19,245.34           | 1.00     | \$19,245.34  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías P.IDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |             |                     | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 48.4.8    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de cable de cobre calibre 500 con aislamiento THHW-LS 600V; incluye: cosas, tubo, curvas, conectoras, limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 153.00           | mi     | \$833.59    | 127,539.27          | \$122,137.61 | 95.76%  |
| 48.4.7    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de cable de cobre calibre 350 con aislamiento THHW-LS 600V; incluye: cosas, tubo, curvas, conectoras, limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20.00            | mi     | \$480.97    | 9,619.40            | \$9,619.40   | 100.00% |
| 48.4.8    | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de zapata mecánica cal 500 MCM; incluye materiales, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 72.00            | pza    | \$516.59    | 37,194.48           | \$32,578.35  | 50.28%  |
| 48.4.9    | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de zapata mecánica para cuatro cables cal 500 MCM; incluye cableado LAM-900-38-Y marca Panduit incluye tornillos temporalizados, tuercas, arandelas de presión, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 72.00            | ml     | \$935.12    | 67,544.64           | \$67,544.64  | 100.00% |
| 48.4.10   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de zapata mecánica cal 250 MCM; incluye materiales, limpieza, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18.00            | pza    | \$516.59    | 9,298.62            | \$24,796.32  | 266.67% |
| 48.4.11   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de ducto de 36cms x 30cms de fondo x 1.2m largo vertical neta 3" reforzado, fabricado en cal 14 mínimo y soportado a muro con taquete expansivo 3/8", con portacables cada 60cms, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.00             | pza    | \$9,744.55  | 29,233.65           | \$29,233.65  | 100.00% |
| 48.4.12   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de gabinete para alojar 100 de barras para 2000A en arreglo de 2 barras de cobre 80x10 mm separadas 10 mm y soportadas a cada 70cms según detalle; dimensiones aproximadas de 3.30 mts x 70 cms de altura y 30 cms de fondo acabado neta 3/8", los soportes de barras serán con canal unistruct y aisladores manzana de 53mm (2") y 3/8", con tapa frontal con portacable cada 60cms elaborado en lamina cal 14; reforzado en las esquinas para soportar sujeción a muro con taquete expansivo; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$73,618.67 | 73,618.67           | \$73,618.67  | 100.00% |
| 48.4.13   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de gabinete para alojar 100 de barras para 2000A en arreglo de 2 barras de cobre 80x10 mm separadas 10 mm y soportadas a cada 70cms según detalle; dimensiones aproximadas de 5.40 mts x 70 cms de altura y 30 cms de fondo acabado neta 3/8", los soportes de barras serán con canal unistruct y aisladores manzana de 53mm (2") y 3/8", con tapa frontal con portacable cada 60cms elaborado en lamina cal 14; reforzado en las esquinas para soportar sujeción a muro con taquete expansivo; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$99,037.42 | 99,037.42           | \$99,037.42  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en: el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |          |              |         |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|------------|----------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |                     | ESPEC.     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 45.4.14   | EP-PRODE CH | Suministro y colocación de gachera para alojar de barras para 1000A en arriego de 1 barra de cobre 60x10 mm por fase más neutro soportadas a cada 70cms según detalle. dimensiones aproximadas de 2.00 mts x 70 cms de altura y 30 cms de fondo acabado nema 3R, los soportes de barras serán con canal unistrut y aisladores manzana de 53mm (2") y 3/8" con tapa frontal con portacables cada 80cms elaborado en lamina del 14; reforzado en las esquinas para soportar sujetos a muro con tache expansivo, incluye : materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T. | 1.00   | pza | 534,490.25          | 34,490.25  | 1.00     | \$34,490.25  | 100.00% |
| 46.4.15   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de gachera para donas de medición de 70x60x35mm nema 3R, incluye soportarla y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.00   | pza | \$3,381.85          | 26,894.80  | 8.00     | \$26,894.80  | 100.00% |
| 46.4.16   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de base de medición 13T x 20A con aparatos de baja tensión 300V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, vainilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para vainilla, incluye: soportarla a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                 | 4.00   | pza | \$8,138.19          | 32,752.76  | 4.00     | \$32,752.76  | 100.00% |
| 46.4.17   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de base de medición 13T x 20A con aparatos de baja tensión 600V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, vainilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para vainilla, incluye: soportarla a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                 | 4.00   | pza | \$8,344.52          | 33,378.08  | 4.00     | \$33,378.08  | 100.00% |
| 46.4.18   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de base de medición 7x200A con aparatos de baja tensión 300V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, vainilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para vainilla, incluye: soportarla a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                    | 2.00   | pza | \$3,724.44          | 7,448.88   | 2.00     | \$7,448.88   | 100.00% |
| 46.4.19   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de base de medición 7x200A con aparatos de baja tensión 600V trifásico, conexión niple de 41mm pared gruesa galvanizado de 41mm a gabinete de donas, tubo pared gruesa galvanizado de 16mm, alambre de cobre cal. 4, vainilla cooperweld de 16x3050 mm, conector fargo para vainilla, incluye: soportarla a muro y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                    | 1.00   | pza | \$3,880.77          | 3,880.77   | 1.00     | \$3,880.77   | 100.00% |
| 46.4.20   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x600A 600V MCL36500 con kit de zapatas para 3 conductores 22ka mínimo para alojarlo en gabinete nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye : soportarla y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00   | pza | \$75,376.19         | 75,376.19  | 1.00     | \$75,376.19  | 100.00% |
| 46.4.21   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x600A 600V MCL36500 con kit de zapatas para 3 conductores 65ka mínimo para alojarlo en gabinete nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye : soportarla y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.00   | pza | \$59,581.58         | 297,907.90 | 5.00     | \$297,907.90 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/DS2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.27-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías P.I.D.E.T./SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,997,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 46.4.22   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x400A 800V LAL38400 con zapatas para 2 conductores 65ka mínimo para alojarlo en gabinete nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye: soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.         | 1.00             | pza    | \$37,105.38 | \$7,105.38          | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 46.4.23   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x100A 250V FAL3210C con kit de zapatas para 3 conductores 65ka mínimo para alojarlo en gabinete nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye: soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.  | 2.00             | pza    | \$18,329.11 | \$36,658.22         | 2.00     | \$36,658.22 | 100.00% |
| 46.4.24   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de gabinete para interruptor termomagnético 3x630A 800V MGS3500 con kit de zapatas para 3 conductores 65ka mínimo (no incluido) nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye: soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$25,710.75 | \$25,710.75         | 1.00     | \$25,710.75 | 100.00% |
| 46.4.25   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de interruptor termomagnético 3x150A 480V KAL38150 con kit de zapatas para alojarlo en gabinete nema 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas, incluye: soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                 | 1.00             | pza    | \$22,891.72 | \$22,891.72         | 1.00     | \$22,891.72 | 100.00% |
| 46.4.26   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de tupas de 103mm pared gruesa para conectar gabinetes en medidores, incluye: contras, monitores soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                           | 32.00            | pza    | \$809.24    | \$25,895.68         | 32.00    | \$25,895.68 | 100.00% |
| 46.4.27   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de niples de 63mm pared gruesa para conectar gabinetes en medidores, incluye: contras, monitores soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                           | 6.00             | pza    | \$338.85    | \$2,033.10          | 6.00     | \$2,033.10  | 100.00% |
| 46.4.28   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de niples de 103mm pared gruesa para conectar gabinetes a trinchera, incluye: curvas, contras, muelles soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                     | 16.00            | pza    | \$1,867.73  | \$31,483.68         | 16.00    | \$31,483.68 | 100.00% |
| 46.4.29   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de niples de 63mm pared gruesa para conectar gabinetes a trinchera, incluye: curvas, contras, monitores soporte y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                    | 3.00             | pza    | \$1,520.56  | \$4,561.68          | 3.00     | \$4,561.68  | 100.00% |
| 46.4.30   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cobre calibre 4/0 con aislamiento TH-HW-LS 800V, incluye: limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                  | 140.00           | ml     | \$338.57    | \$47,399.80         | 45.67    | \$15,462.49 | 32.62%  |
| 46.4.31   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cobre calibre 3/0 con aislamiento TH-HW-LS 800V, incluye: limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                  | 68.00            | ml     | \$268.26    | \$18,241.68         | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 46.4.32   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cobre calibre 1/0 con aislamiento TH-HW-LS 800V, incluye: limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                  | 16.00            | ml     | \$170.16    | \$2,722.56          | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. Da Procedimiento: PRGDEC-FC-457-DET3-2019

No. De Contrato: C.Q.P.-C8C-2019-P

No. Da Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-F

**Obras:** Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/ISPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Consorcio.

2014

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PC/CHSP-DET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,832.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |         |
|-----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|-------------|---------|
| No.       | Espec.         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     | CANTIDAD    | IMPORTE |
| 46.4.38   | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de finchera de baja tensión de 3m x 0.70 x 0.70 mts piso interno con de block de concreto 20x40x15cms relleno de concreto f'c=200 kg/cm2 en todas las celdas armado con varilla vertical: no. 3 a @30 cms; ira desplantado de 10 cms en piso de concreto, acabado con aplanchado a base de basecoat color blanco en bases interiores, tendrá mano de ángulo galvanizado de 2" x 2" x 5/16", el largo será variable con 75cms aproximadamente de altura interior y 70 cms de ancho a patios interiores, las tapas serán de 58cms x 50 cms máximo elaboradas de prt de 1 1/2" x 1 1/2" con placa aciderapante de 1/4", tendrá pozos de absorción de 40x40 cms rellenos de grava según detalle; incluye: limpieza de obra, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$8,773.05 | 8,773.05            | 0.00%       |         |
| 47        |                | Iluminación y contactos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |                     |             |         |
| 47.1      |                | Contactos Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |             |         |
| 47.1.1    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 263.00           | ml     | \$57.04    | 25,527.52           | \$21,018.85 | 82.35%  |
| 47.1.2    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 69.00            | ml     | \$141.41   | 9,757.29            | \$5,744.56  | 99.87%  |
| 47.1.3    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 49.00            | ml     | \$178.23   | 8,733.27            | \$8,023.91  | 91.88%  |
| 47.1.4    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.00            | pza    | \$79.99    | 1,759.78            | \$2,159.73  | 122.73% |
| 47.1.5    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de contacto duplex 15A, leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10.00            | pza    | \$187.54   | 1,875.40            | \$1,875.40  | 100.00% |
| 47.1.6    | EP-CH<br>PRODE | Suministro e instalación de contacto duplex 15A, leviton cat. 5325-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.00             | pza    | \$213.61   | 427.22              | \$427.22    | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$39,994,352.83

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 47.1.7    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton en caja galvanizada FS de 16mm con tapa interruptor 4978-GY colocado a 1.2m de nivel de piso; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 10.00            | pza    | \$721.93 | 7,219.30            | 10.00    | \$7,219.30  | 100.00% |
| 47.1.8    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                              | 2.00             | pza    | \$345.86 | 691.72              | 2.00     | \$691.72    | 100.00% |
| 47.1.9    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 0.65m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                             | 1.00             | pza    | \$345.86 | 345.86              | 1.00     | \$345.86    | 100.00% |
| 47.2      | Contactor Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 47.2.1    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.         | 193.00           | ml     | \$97.04  | 18,726.72           | 58.40    | \$5,667.13  | 30.28%  |
| 47.2.2    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.         | 71.00            | ml     | \$141.41 | 10,040.11           | 82.40    | \$11,652.16 | 115.06% |
| 47.2.3    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.         | 19.00            | ml     | \$178.23 | 3,386.37            | 12.50    | \$2,227.88  | 66.79%  |
| 47.2.4    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                        | 13.00            | pza    | \$79.99  | 1,039.87            | 18.00    | \$1,439.82  | 136.46% |
| 47.2.5    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de contacto duplex 15A leviton cat. 5825-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                      | 6.00             | pza    | \$167.54 | 1,005.24            | 6.00     | \$887.70    | 88.33%  |
| 47.2.6    | EP-PRODE CH Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-RI mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                              | 6.00             | pza    | \$345.86 | 2,075.16            | 6.00     | \$1,729.30  | 83.33%  |

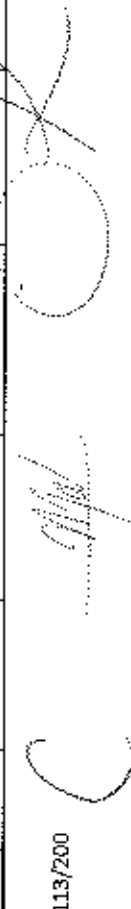
# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/0032019  
 No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial, Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,862.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |            |                     |          |            |         |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE    | AVANCE  |
| 47.2.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-R1 mca. Leviton colocado a 0.65m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                          | 1.00             | pza    | \$345.86   | 345.86              | 0.00     | \$0.00     | 0.00%   |
| 47.3      |                    | Contactos Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     |          |            |         |
| 47.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 72.50            | m      | \$97.34    | 7,036.40            | 37.98    | \$3,685.58 | 52.39%  |
| 47.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 38.00            | m      | \$141.41   | 5,373.58            | 50.25    | \$7,105.85 | 132.24% |
| 47.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared gruesa de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 5.00             | m      | \$123.70   | 618.50              | 0.00     | \$0.00     | 0.00%   |
| 47.3.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                               | 10.00            | pza    | \$79.99    | 799.90              | 10.00    | \$799.90   | 100.00% |
| 47.3.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de contacto duplex 15A, leviton cat. 5525-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado ; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                            | 4.00             | pza    | \$167.54   | 670.16              | 4.00     | \$670.16   | 100.00% |
| 47.3.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-R1 mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                           | 4.00             | pza    | \$345.86   | 1,383.44            | 4.00     | \$1,383.44 | 100.00% |
| 47.3.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de desconector 2x30A nema 1 250V; incluye: conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$1,340.15 | 1,340.15            | 1.00     | \$1,340.15 | 100.00% |
| 47.3.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat GFNT2-R1 mca. Leviton colocado a 0.65m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                          | 1.00             | pza    | \$345.86   | 345.86              | 1.00     | \$345.86   | 100.00% |
| 47.4      |                    | Contactos Terraza Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |            |         |
| 47.4.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 25.00            | m      | \$97.04    | 2,426.00            | 10.46    | \$1,015.04 | 41.84%  |

113/200



# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDE/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 47.4.2    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                        | 36.80            | ml     | \$1,411.41 | 5,203.89            | 61.82    | \$8,741.97  | 187.95% |
| 47.4.3    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                        | 129.00           | ml     | \$178.23   | 22,981.67           | 134.23   | \$23,923.81 | 104.05% |
| 47.4.4    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre, 4 en calibre 8 mas 1 calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada de 27mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                  | 87.00            | ml     | \$234.93   | 20,438.91           | 53.68    | \$22,038.24 | 107.68% |
| 47.4.5    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería PVC pesado de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                      | 5.00             | ml     | \$82.88    | 565.92              | 6.83     | \$429.47    | 75.88%  |
| 47.4.6    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                      | 18.00            | ml     | \$165.59   | 2,980.62            | 6.83     | \$1,130.98  | 37.94%  |
| 47.4.7    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre, 4 en calibre 8 mas 1 calibre 10 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería PVC pesado de 27mm; incluye: cables, codos, curvas, conectoras, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                    | 9.00             | ml     | \$175.61   | 1,580.49            | 6.83     | \$1,139.42  | 75.88%  |
| 47.4.8    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23.00            | pza    | \$79.99    | 1,839.77            | 23.00    | \$1,839.77  | 100.00% |
| 47.4.9    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de Pedestal de PTR de 4x4" x 60 cms de alto con placa 3/8" de 20x20 cms sujeta con 4 tuercas quineros de 5.5mm (3/8") x 152mm (6") en losa de terrazo Nivel 2, la alimentación eléctrica será desde Nivel 2, se usará sacabocado para concreto 2" resanando con compuesto 3M Contafuego; incluye: conectoras, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 17.00            | pza    | \$1,538.41 | 25,842.97           | 17.00    | \$25,842.97 | 100.00% |
| 47.4.10   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de Contador monofásico ICFT cat GSNT2-R1 mca. Levitación colocada a 0.5m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, tapa a prueba de agua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                    | 25.00            | pza    | \$675.86   | 16,896.50           | 25.00    | \$16,896.50 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRDECHIPICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuasca Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 26 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 47.4.1    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Registro de Baja tensión tipo CFE RBTB2 con tapa polimérica colocado a nivel de piso terminado; incluye: excavación, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                      | 1.00             | pza    | \$3,433.36 | 3,433.36            | 1.00     | \$3,433.36  | 100.00% |
| 47.5      | Alumbrado Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 47.5.1    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 19mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 383.00           | ml     | \$77.56    | 28,705.48           | 312.86   | \$24,265.42 | \$1.69% |
| 47.5.2    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 19mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 10.00            | ml     | \$88.45    | 884.50              | 51.27    | \$4,534.83  | 512.70% |
| 47.5.3    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 74.10            | ml     | \$98.23    | 7,278.84            | 66.04    | \$6,487.11  | 89.12%  |
| 47.5.4    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 9.60             | ml     | \$119.59   | 1,148.06            | 9.62     | \$1,150.45  | 100.21% |
| 47.5.5    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 51.40            | ml     | \$130.45   | 6,705.13            | 35.82    | \$4,672.72  | 68.69%  |
| 47.5.6    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 8 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 9.90             | ml     | \$142.08   | 1,406.59            | 11.83    | \$1,682.80  | 119.49% |
| 47.5.7    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 104.00           | pza    | \$79.99    | 8,318.96            | 112.00   | \$8,958.68  | 107.69% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Cobra: Construcción de un denominado 'Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK', ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |         |              |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|------------|---------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |                     | CANTIDAD   | IMPORTE | AVANCE       |         |
| 47.5.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria Avanta AVL2 LED de 37W 127V de 60x60 cms para empotrar, 4000 lúmenes, difusor de metal perforado con filamento, 5000K, cat. 2AVL2 40L MDR L7850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 4.00   | pza | \$5,731.76          | 22,927.04  | 4.00    | \$22,927.04  | 100.00% |
| 47.5.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria 2ESL4 LED de 24W MVOLT para empotrar, 3000 Lúmenes, 5000K, cat. 2ESL4 30L EZ1 LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                             | 4.00   | pza | \$3,588.04          | 14,752.16  | 4.00    | \$14,752.16  | 100.00% |
| 47.5.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria PGX LED de 58W 120V para suspender, 4000 Lúmenes, 5000K, cat. PGX LED P6 50K T5M MVOLT, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                          | 22.00  | pza | \$9,356.53          | 208,065.86 | 22.00   | \$208,065.86 | 100.00% |
| 47.5.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria MSL LED de 45W 120V 1.22m para suspender, reflector MRO 5, difusor de acrílico, 4100 lúmenes, 5000K, cat. MSL 4L LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                          | 5.00   | pza | \$4,978.60          | 24,893.00  | 5.00    | \$24,893.00  | 100.00% |
| 47.5.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria IAG LED de 115W mvolt de 1.22m para suspender, 18000 Lúmenes, 5000K, cat. IAGN 4ft. 18000LM SEP GND PCL 50K 80CRI, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                               | 19.00  | pza | \$6,568.34          | 124,817.46 | 19.00   | \$124,817.46 | 100.00% |
| 47.5.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria 88PMW LED de 13W 127V para empotrar 6", 4000K CCT, 620 Lúmenes, matte white led module, 80CRI, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                   | 19.00  | pza | \$1,465.30          | 27,840.70  | 19.00   | \$27,840.70  | 100.00% |
| 47.5.14   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria STL4 4' de 27W 120V 3000 Lúmenes, 5000K, para sobrepasar o suspender, 3000 lúmenes, 5000 K, cat. STL4 30L EZ1 LP850, mca. Lithonia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HW-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                             | 9.00   | pza | \$5,362.10          | 48,258.90  | 9.00    | \$48,258.90  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CHICHS-PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana X1 de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |         |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|-------------|---------|
|           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                     |           |             |         |
| 47.5.13   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de luminaria JCBL de 140W 120V para suspender, reflector 16" Difusor de acrílico sin lente, 18000 Lúmenes, 5000K, cat. JCBL 18000LM 50K 90CRI ACFR, marca Lithonia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHN-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 6.00   | pza | \$9,207.06          | 55,242.36 | \$55,242.36 | 100.00% |
| 47.5.16   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de Apagador sandvik leiviton cat. 5501-2W 15A 127V; incluye: apagador, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación; P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | 10.00  | pza | \$164.07            | 1,640.70  | \$1,640.70  | 100.00% |
| 47.8      |             | Alumbrado Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |                     |           |             |         |
| 47.5.1    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                             | 143.00 | ml  | \$77.56             | 11,081.08 | \$27,708.06 | 249.83% |
| 47.5.2    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                             | 19.00  | ml  | \$89.45             | 1,699.55  | \$530.70    | 31.58%  |
| 47.5.3    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                             | 9.00   | ml  | \$99.23             | 894.07    | \$1,445.95  | 163.56% |
| 47.5.4    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 7 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                             | 9.00   | ml  | \$130.45            | 1,174.05  | \$0.00      | 0.00%   |
| 47.5.5    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cajas de cobre calibre 12 con aislamiento THHN-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                              | 179.00 | ml  | \$42.89             | 7,677.31  | \$514.58    | 6.70%   |
| 47.5.6    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                        | 106.00 | pza | \$79.99             | 8,478.94  | \$7,839.02  | 92.45%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICH/PIDET/SPARK/2019

No. De Contrato: C.O.P.-203-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías Pidet/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,852.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|--------------|---------|--------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |            |                     | CANTIDAD     | IMPORTE | AVANCE |
| 47.6.7    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria 2ESL4 LED de 24W MVOLT para empotrar, 3000 Lúmenes, 5000K, cat. 2ESL4 30L EZ1 LP850, mica Litronia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HV-LS de cobre, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                 | 4.00             | pza    | \$3,858.34 | 14,752.16           | \$14,752.16  | 100.00% |        |
| 47.6.8    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria 60P30W LED de 18W 12TV para empotrar 6", 4000K CCT, 830 lumens ,matte white led module, 80CRI, mica Litronia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HV-LS de cobre, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                       | 21.00            | pza    | \$1,485.30 | 30,771.30           | \$30,771.30  | 100.00% |        |
| 47.6.9    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria STL4 # de 27W 120V, 3000 Lúmenes, 5000K; para sobreponer o suspender, 3000 lúmenes, 5000 K, cat. STL4 30L EZ1 LP850, mica Litronia o similar ; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 TH-HV-LS de cobre, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 13.00            | pza    | \$5,352.10 | 69,707.30           | \$69,707.30  | 100.00% |        |
| 47.6.10   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria cilíndrica bidireccional L24 NAOS LED de 20W 12TV, 4000K/3000K, para SOBREPONER en preti, Cat. IL2437L0024 GPK, mica Litronia o similar ; incluye: luminaria, conectores y cables calibre 12 TH-HV-LS de cobre, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                             | 62.00            | pza    | \$3,029.61 | 187,835.82          | \$187,835.82 | 100.00% |        |
| 47.6.11   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Apagador sencillo leviton cat. 560-2W 15A 12TV ; Incluye: apagador, caja galvanizada 2x4" cat octector, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                   | 5.00             | pza    | \$164.07   | 820.35              | \$820.35     | 100.00% |        |
| 47.7      | Alumbrado Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |              |         |        |
| 47.7.1    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HV-LS 600V colores según se necesite, en tubería pvc de 1/2" galvanizada de 16mm; incluye: cables, curvas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                            | 144.00           | ml     | \$77.58    | 11,168.64           | \$9,154.41   | 81.97%  |        |
| 47.7.2    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HV-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, curvas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                          | 6.00             | ml     | \$88.45    | 530.70              | \$3,009.07   | 567.00% |        |
| 47.7.3    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento TH-HV-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, curvas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                          | 5.00             | ml     | \$98.23    | 491.15              | \$1,473.45   | 300.00% |        |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHIS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|-------------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |     |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     |
| 47.7.4    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                          | 43.00  | pza | \$75.88             | 3,439.57  | \$3,199.60  |
| 47.7.5    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de luminaria 2ESL4 LED de 24W MVOLT para empotrar, 3000 Lumenes, 5000K, cat. 2ESL4-30L EZ1 LP850, mosc. Litronia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THH-WLS de cobre, soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                     | 4.00   | pza | \$3,688.04          | 14,752.16 | \$14,752.16 |
| 47.7.6    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de luminaria MSL LED de 45W 120V 1.22m para suspender, reflector MIRO 5, Difusor de acrílico, 4100 Lumenes, 5000K, cat. MSL 4L LP850, mosc. Litronia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THH-WLS de cobre, soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 2.00   | pza | \$4,978.60          | 9,957.20  | \$0.00      |
| 47.7.7    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de luminaria 6BP1W LED de 13W 127V para empotrar 6", 4000K CCT, 620 Lumenes, matte white led module, 80CRI, mosc. Litronia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THH-WLS de cobre, soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                           | 13.00  | pza | \$1,465.30          | 27,840.70 | \$39,563.10 |
| 47.7.8    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de luminaria 3TL4 4' de 27W 120V, 3000 Lumenes, 5000K para sobrepasar o suspender, 3000 Lumenes, 5000 K, cat. 3TL4 30L EZ1 LP850, mosc. Litronia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THH-WLS de cobre, soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.     | 13.00  | pza | \$5,382.10          | 69,707.30 | \$69,707.30 |
| 47.7.9    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de Apagador servicio leviton cat. 5601-2W 15A 127V; incluye: apagador; caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                      | 6.00   | pza | \$164.07            | 984.42    | \$984.42    |
| 47.8      | Alumbrado Exterior |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |     |                     |           |             |
| 47.8.1    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 10 con aislamiento THH-WLS 600V colores según se necesite, en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                         | 721.00 | ml  | \$65.31             | 47,088.51 | \$42,858.38 |
| 47.8.2    | EP-PRODE CH        | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre, 2 calibre 8 y 1 calibre 10 con aislamiento THH-WLS 600V colores según se necesite, en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, herramental, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                        | 35.00  | ml  | \$89.78             | 3,142.30  | \$3,880.29  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-PIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 47.8.3    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre, 2 calibre 8 y 1 calibre 10 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared gruesa de 27mm; incluye: cables, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                        | 6.00             | ml     | \$193.44   | 1,160.64            | 6.00     | \$1,160.64   | 100.00% |
| 47.8.4    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de registro de concreto de 70x70x70x cms paños interiores, espesor 8cm elaborado en concreto f'c=200 kg/cm2 con malla electrosoldada #8, tapa basaca con concreto y mazo y contramazo de ángulo 1 1/2" x 5/16"; incluye: excavación, materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 5.00             | pza    | \$4,058.42 | 20,342.10           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 47.8.5    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de luminaria tipo H-SLL de 130W, LED, curva MEDIA, 5000K, MVOLT, montaje en brazo cedula 30 de 1 1/2" de 0.60m, cat. H-SLL-B120-ILM; marca SUPRALUX o similar; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                               | 7.00             | pza    | \$9,837.73 | 68,864.11           | 7.00     | \$68,864.11  | 100.00% |
| 47.8.6    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de luminaria tipo H-SLL de 60W, LED, curva MEDIA, 5000K, MVOLT, montaje en brazo cedula 30 de 1 1/2" de 0.60m, cat. H-SLL-A80-ILM; marca SUPRALUX o similar; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                 | 15.00            | pza    | \$9,197.40 | 137,961.00          | 15.00    | \$137,961.00 | 100.00% |
| 47.8.7    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de tablero de control alumbrado exterior con interruptor 2x20A, FAL, 240V, conector 30A, 240V, fotocelda instalada en exterior, tubo pared delgada 18mm, cable THHW-LS 12 para control de fotocelda a contactor; incluye: materiales, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$8,350.98 | 8,350.98            | 1.00     | \$8,350.98   | 100.00% |
| 47.8.8    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de poste conico octagonal de 8.5m lamina cal 11 tipo robusto con percha cableado con 3 cables cal 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V; incluye: poste, pintura, cableado, conectores, cintas 33 y vulcanizada 130M, herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.       | 18.00            | pza    | \$5,809.47 | 104,970.46          | 18.00    | \$100,970.46 | 100.00% |
| 47.8.9    | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de poste conico octagonal de 8.5m lamina cal 11 tipo robusto con doble percha cableado con 6 cables cal 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V; incluye: poste, pintura, cableado, conectores, cintas 33 y vulcanizada 130M, herramienta, mano de obra, maniobras de grua y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$6,183.44 | 12,366.88           | 2.00     | \$12,366.88  | 100.00% |
| 47.8.10   | EP-PRODE CH | Excavación de zanja de 20 x 30 cms en material III por medios mecánicos. Incluye limpieza de material rocoso, acarreado fuera de obra incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su colocación, P.U.O.T.                                                                                                                                        | 584.00           | ml     | \$28.28    | 19,343.62           | 517.92   | \$17,474.78  | 90.34%  |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Degratmo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,951,882.03  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Termino: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESUMEN          |        |            |                     |                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD IMPORTE AVANCE    |
| 47.8.11   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de base de concreto de 80x80cms con corona de 40x40cms y 1.80mts de altura, empotrada 1.20m bajo nivel de piso terminado en concreto f'c=200 kg/cm2 y juego de anillos de 21mm para postes de 6 a 12 mts. Incluye excavación, colocación, maniobras de grua, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T. | 20.00            | pza    | \$4,720.38 | \$4,407.60          | 20.00 \$94,407.60 100.00%  |
| 47.8.12   | EP-PRODE CH<br>Suministro y colocación de caliche, incluye aplomado con ballarina, mano de obra y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                               | 28.00            | m3     | \$343.44   | \$,616.32           | 0.00 \$0.00 0.00%          |
| 47.8.13   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, curvas, conexiones, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                             | 8.00             | mi     | \$77.56    | \$620.48            | 6.00 \$465.36 75.00%       |
| 47.8.14   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria IL01 ALFA LED de 1.25W 127V, 5000K, para EMPOTRAR en perfil, Cat. IL0101 L 001 8 F M, mca. Venter o similar; incluye: luminaria, conectores y cables calibre 12 THHW-LS de cobre, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                    | 15.00            | pza    | \$3,284.27 | 52,548.32           | 15.00 \$52,548.32 100.00%  |
| 47.9      | Alumbrado Terraza Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |                            |
| 47.9.1    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 16mm; incluye: cables, curvas, conexiones, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                             | 358.00           | ml     | \$77.56    | 27,766.48           | 407.05 \$31,570.80 113.70% |
| 47.9.2    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 5 cables de cobre calibre 12 con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite, en tubería pared delgada galvanizada de 21mm; incluye: cables, curvas, conexiones, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                             | 21.00            | ml     | \$98.23    | 2,062.83            | 15.00 \$1,473.45 71.43%    |
| 47.9.3    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                | 38.00            | ml     | \$79.99    | 3,039.62            | 41.00 \$3,279.59 107.89%   |
| 47.9.4    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria OLAW23 LED de 35W 127V, 5000K, para sobreponer en muro a 4m sobre piso terminado o según se indique, Cat. OLAW23 120, mca. Lithonia o similar; incluye: luminaria, conexión, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                              | 16.00            | pza    | \$4,916.06 | 78,656.96           | 16.00 \$78,656.96 100.00%  |
| 47.9.5    | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de Luminaria OLW14 LED de 18W 127V, 5000K, para sobreponer en muro a 3m sobre piso terminado o según se indique, Cat. OLW14, mca. Lithonia o similar; incluye: luminaria, conexión, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                    | 4.00             | pza    | \$4,421.41 | 17,685.64           | 4.00 \$17,685.64 100.00%   |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECHICHSP/DET/SPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-058-2021-P  
Otra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$36,991,862.03  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 47.9.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria MRP Post Top de 75W LED driver 530 mA., 5000K, multivolt para colocarse en poste 3m sobre piso terminado de losa nivel 2, base con de 40x40x40cm con anclas de 3/4" enlazadas a losa, Cat. MRP LED 42C 530 50K SR5 MVOLT, placa Lithonia o similar; incluye: luminaria, conexión, poste conico circular lam- bal 11, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.Q.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14.00            | pza    | 534,493.96 | 482,915.44          | 14.00    | \$482,915.44 | 100.00% |
| 47.9.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de gabinete netra 3R 60x60x25 cm; incluye: soporteria, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.Q.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00             | pza    | 52,077.23  | 2,077.23            | 3.00     | \$6,231.69   | 300.00% |
| 48        |                    | Comunicación y Seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 48.1      |                    | CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 48.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | (SCD-6083R) Cámara Tipo Domo Interior AHD 1080p Lente Varifocal 2.8-12MM IR 20M Resolución Full HD (1920 x 1080, 30 fps) 0.1 lux en modo F1.4 (color) y 0 lux en modo F1.4 (B/N). LED IR encendido) Lente varifocal de 2.8 a 12 mm (4.3x) Diafragma (GCR), DWDR, SENSIR y detección de movimiento Longitud visible IR 20 m y doble alimentación Distancia de transmisión máx. 500 m Instalación sencilla (Plug-and-play) 3 Años de Garantía Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, cajas, conexiones, cable registro tipo americano, conóscets, Soporteria a techos con Vanilla rosada y Unionrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacordado, Soporteria a muros con Soporteria de carinas, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, Instalación de software de monitoreo en PC de administración. Incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.Q.T. | 10.00            | pza    | \$8,981.40 | \$9,914.00          | 8.00     | \$71,931.20  | 80.00%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-050-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías P-DETS/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII, de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,361,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |         |            |           |      |             |         |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|----------|---------|------------|-----------|------|-------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                     | CANTIDAD | IMPORTE | AVANCE     |           |      |             |         |
| 48.1.2    | EP- PRODE CH       | (SCV-6033R) Cámara Dome Exterior 4HD Híbrida Antivandálica: 1080p / Lente Varifocal 2.8 - 12mm / IR 30M / dWDR / IP66 2MP (1920 x 1080) Cámara Híbrida 4HD / CBVS (análogo) seleccionable. Lente Varifocal: 2.8 - 12mm. CMOS 1/3". Iluminación Mínima Color: 0.11 Lux. B/N: 0 Lux (con IR encendido). Distancia de IR: 30m. Compensación de Luz: dWDR, BLC, HLC. Temperatura de Operación: -30 a 55°C Protección: IK10, IP66 Alimentación: 12VDC / 24VCA / Máx. 4.2W Dimensiones: 137.0mm diámetro x 106.1mm Peso: 716g. Garantía: 3 años. Incluye tubería en pared delgada tipo conmut, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductos. Soportería a techos con Varilla roscada y Unistrut. Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacableado. Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje. Grabador. Gabinete, etiquetado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.C.T. |        |    |                     | 5.00     | pza     | \$9,107.19 | 45,535.95 | 7.00 | \$53,750.33 | 140.00% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,392.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 48.1.3    | EP- PRODE CH (HRD-1041-121B) DVR 16 Canales hasta 4 Megapixel / Soporta 4 Tecnologías (AHD, TVI, CVI, CVBS) / Hasta 2H-DBE / Entradas de Audio y Salida de Audio y Alarma Soporta mouse USB para operar (Incluido). Salida HDMI (4K (3840 x 2160), 2K (2560 x 1440), 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720) Salida VGA (1920x1080, 1280 x1024, 1280 x 720) Entrada de Audio: 4 Canal. Salida de Audio: 1 Canal. Entrada de Alarma: 16 Salidas de Alarma: 4 Soporta audio bidireccional (audio de dos vías). Capacidad de discos SATA: 2 HDDs de hasta 8TB. Soporte para e-SATA: USB (para respaldo de grabación) Arreglo de discos: N/A. Incluye 2 HDDs de hasta 8TB. (garantía extendida a 3 años). Soporta Wieman DONS. Acceso remoto vía teléfono: Android, IOS (Misred Mobile). Compatibilidad con navegadores IE, Safari, Chrome (Ielab). Software cliente Smart Viewer y SSM. Detección de movimiento multizona. Zoom digital en visualización y grabación. Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc. Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videoselector, videoselector y alarma, videoselector o alarma. Soporta grabación ciclica (sobrescritura) y no ciclica. Resolución de Grabación por Canal: AHD: 4 Megapixel, CVI / TVI: 2 Megapixel, CVBS: 1200TVL. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera, a techos con Varilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm. con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, enrutado de cables y registros, instalación de software en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$39,012.90 | 38,012.90           | 1.00     | \$38,012.90 | 100.00% |
| 48.1.4    | EP- PRODE CH (TT-101-F-TURBO) Kit de Transceptores (Salidas) Turboid: Hasta 4K / 5 MP / HD- TVI/HD-CVI/HD / Conector 100% COBRE / Con Cable RF Blindado. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets, Soportera a techos con Varilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm. con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, enrutado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.00            | pza    | \$2,541.83  | 38,127.45           | 15.00    | \$38,127.45 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEDCHSPIDETISPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C-REF-086-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETISPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A. \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU           | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |              |                     |          |              |         |
| 48.1.5    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>(PM-43H) Pantalla Profesional LED de 43", Resolución 1920x1080p, Entradas de Video HDMI / DVI- / Display Port, Dimensión diagonal: 43" Resolución: 1920 x 1080 Brillo: 500 nit, ENTRADAS RGB: DVI-I, Display port 1.2, Video: HDMI1, HDMI2, Audio: Mini Jack stereo, USB: USB 2.0 x 1, SALIDAS RGB: Display port 1.2 (loop out) Audio: Mini Jack Stereo Control externo: RS232C, RJ45 Bocina interconstruida (10W + 50W), ALIMENTACIÓN Fuente: 100 ~ 240V (+/- 10 %), 50/60 Hz, Consumo máximo: 154 W. Incluye montaje de muro. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conexiones, caja registro tipo americano, conductos, Soportaría a techos con Varilla rosca y Unistrut, Registro eléctrico de 50x50x25 cm con portacandado. Soportaría a muros con Varilla y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, esquematizado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | \$ 16,593.29 | 16,593.29           | 1.00     | \$ 16,593.29 | 100.00% |
| 48.1.6    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>(XP180C30HD) Fuente de poder profesional HEAVY DUTY de 11 ~ 15 Vcd @ 30 Amper, para 18 cámaras, con voltaje de entrada de: 110-220 Vca Protección contra cortocircuito, sobre corriente y sobre voltaje. Sistema de enfriamiento por convección del aire, Leds indicadores externos por cada salida de canal. Filtro anti-construido contra interferencia electromagnética EMI. Protección contra sobre corriente : 105 ~ 150% (En tensión nominal de salida) Protección contra sobre voltaje : 1.5 veces (En tensión nominal de salida) Protección contra cortocircuito : corta el voltaje de salida, con resablecimiento automático. Aprobaciones: IEC/ENUL/CISA, 50950, GB4943. Entrada de voltaje: 90 ~ 264 Vca, Salida de voltaje : 11.5 ~ 15Vcd. (ajustable) Salida de corriente : 30 A, Tabilla de distribución: 1 para conexión de 18 cámaras. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductos, Soportaría a techos con Varilla rosca y Unistrut, Registro eléctrico de 50x50x25 cm con portacandado, Soportaría a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de cámaras, fuentes de voltaje, Grabador, Gabinete, etiquetado de cables y registros, instalación de software de monitoreo en PC de administración, incluye configuración de equipos y sistemas, curso de funcionamiento para recuperación de videos, y monitoreo en vivo, pruebas y puesta en marcha, entrega de garantías por escrito, manuales de operación, etiquetado de cables, tuberías, equipos y registros. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$ 3,665.01  | 3,665.01            | 1.00     | \$ 3,665.01  | 100.00% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/IDE/ISPAK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PíDET/ISPAK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$88,991,822.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |                     |           |             |         |
| 48.1.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | (PRO-CAT-SE-PLENUM) Bobina de cable de 305 m, Cat5e, PLENUM, para interior, color gris; alto rendimiento, para aplicaciones en CCTV, redes de datos, CCTV IP, Megapixel / Instalaciones de video analógico / Redes locales de alta velocidad. Redes inalámbricas, instalaciones Gigabit de voz/datos. Envío de PoE en largas distancias. Tipo: UTP5 (4 pares). Conductor: 100% Cobre, 1000base-T Gigabit, Ethernet. 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet (IEEE 802.3). 100BASE-XG-AnyLAN, 155/622 Mbps ATM. 550MHz Broadband Video. 4/16 Mbps Token Ring. Cableo: 24. Aislamiento: PVC retardante a la llama. Sin kindaje. Diámetro: 5.0 mm. Frecuencia: 550 MHz. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 2.00   | pza | \$8,979.81          | 17,959.62 | \$17,959.62 | 100.00% |
| 48.1.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | (SR-1916-GFP) Gabinete para Montaje en Pared Cuerpo Fijo con Rack 19" de 16 Unidades Aplicación: Interior. • Material: Acero de Primera calidad. • Peso: 23 Kg. • Dimensiones exteriores: 800 x 798 x 534 mm (Ancho x Alto x Profundidad). • Unidades Rack: 16 • Color negro toxicidad semi-nata. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.00   | pza | \$8,065.07          | 8,065.07  | \$8,065.07  | 100.00% |
| 48.2      |                    | Voz y datos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |                     |           |             |         |
| 48.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | (LP-UT3-050-BL) Cable de parcheo UTP Cat5e - 0.5 m - azul Tipo: Cable de parcheo de cobre. Color: Azul. Nivel de rendimiento: Cat5e/Clase D. Longitud: 0.5m. Tipo de conector: RJ45 8(8). Terminación extremo 1: Plug modular. Terminación extremo 2: Plug modular. Tipo de cable: Sin blindaje. *1 año de garantía. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final. Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                            | 6.00   | pza | \$426.15            | 2,556.90  | \$2,556.90  | 100.00% |
| 48.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | (LP-UT3-200-BL) Cable de parcheo UTP Cat5e - 2 m - azul Cat5e. Tipo: Cable de parcheo de cobre. Color: Azul. Nivel de rendimiento: Cat5e/Clase D. Longitud: 2m. Tipo de conector: RJ45 8(8). Terminación extremo 1: Plug modular. Terminación extremo 2: Plug modular. Tipo de cable: Sin blindaje. *1 año de garantía. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final. Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                         | 5.00   | pza | \$1,268.13          | 6,340.65  | \$6,340.65  | 100.00% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECH/CHIS/PIDET/SPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
Fecha de remate según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.2.3    | EP-PRODECH | (4805-8127) Suministro e instalación de Nodo de datos, incluye Cable Cat 6 (24 awg) marca Panduit, 1000Mbps CLASIFICACIÓN UL 1685, UL 1666, ANSI/NETA-668-C.2, ISO 11801, incluye conector modular jacksdown, Keystone, Categoría 6, placa de pared color blanco para módulo tipo keystone, incluye tendido de tubería tipo conduit pared delgada, Coples conectores, Pontchado de terminales y pruebas, mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                      | 8.00             | pza    | \$3,143.95  | 25,151.60           | 8.00     | \$25,151.60 | 100.00% |
| 48.2.4    | EP-PRODECH | (UAP-AC-PRO) Access Point UniFi doble banda 802.11ac MIMO 3x3 para interior, PoE 802.11abg/n/ac, Doble banda 5Ghz y 2.4 GHz, MIMO 3x3, Hasta 1300 Mbps en 5GHz (802.11ac), Hasta 450 Mbps en 2.4GHz y 5 GHz (802.11n) 1 Puerto Gigabit 10/100/1000 Mbps, 1 Puerto Gigabit secundario para pasar cables, 1 Puerto USB para alimentación de salida, Dos antenas duales de 3 dBi Alimentación de entrada: PoE pasivo 48V 0.5A, soporta alimentación 802.3af/at, Potencia de salida: 160 mW por banda Consumo máximo de energía: 8 W, 1 año de garantía, Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$8,998.34  | 8,998.34            | 2.00     | \$17,996.68 | 200.00% |
| 48.2.5    | EP-PRODECH | (US-24) Switch UniFi capa 2 administrable de 24 puertos Gigabit (24 eth. y 2 SFP) Throughput 39.99 Mpps 24 Puertos Gigabit RJ45, 2 Puertos SFP, 1 Puerto serial para configuración Throughput en paquetes: 39.99 Mpps Alimentación: 100-240VAC/50-60 Hz, Montable en Rack Cumple con estándar ETSI300-019-1.4 de resistencia a golpes y vibración, Temperatura de operación: -5 a 40° C (35 a 104° F), Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                               | 1.00             | pza    | \$11,423.01 | 11,423.01           | 1.00     | \$11,423.01 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR02CHPICH\$PIDET\$SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.F.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET\$SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.J., Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Termina: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |            |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE    | AVANCE  |
| 48.2.6    | EP- PRODE CH (SR-1012-GFP) Gabinete para Montaje en Pared Cuerpo Fijo con Rack 19" de 12 U's - Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. - Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación de equipo. - Los Soportes rack frontales se pueden acercar o retirar para una mejor instalación de equipo. - Chapa de seguridad en Puerta. - La puerta es desmontable y se puede cambiar el sentido de apertura. - Cuerpo Principal Soldado para asegurar Estabilidad. - Excelente para repetidores y equipo de vigilancia con instalación para estructura rack. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$7,601.90 | 7,601.90            | 1.00     | \$7,601.90 | 100.00% |
| 48.2.7    | EP- PRODE CH (S-C4-18X1U) Charola para Rack de 19", 34 cm de Profundidad, 1U, Color: Negro. Aplicación: Interior. Unidades Rack: 1. Profundidad: 347 mm Carga sugerida máx: 8 kg. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | \$1,474.23 | 1,474.23            | 1.00     | \$1,474.23 | 100.00% |
| 48.2.8    | EP- PRODE CH (TH-ORG-2UR) Organizador de cables horizontal de 19", 2UR - Cable management rack comparcar telecomunicaciones - Color: Black semi-mat - Weight organizer P / 2U rack: 1.9 lb - Applicable standards: EIA 310 D - Height: 2UR - Depth: 2.52" in. - Width: 13" in. Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | \$2,159.72 | 2,159.72            | 1.00     | \$2,159.72 | 100.00% |
| 48.2.9    | EP- PRODE CH (NKG-P24P) Panel de patcher modular de 24 puertos, 1UR, con numeración y espacio para etiquetado Tipo: Panel de patcher modular, Color: Negro, Número de puertos: 24. Usados de rack: 1. Estilo: Plano. Identificación: Números pre-impresos. Material: Polímero, Incluye: Mano de obra montaje de equipos, etiquetado de tableros, cables y equipos, pruebas configuración y puesta en marcha, curso de funcionamiento a usuario final, Entrega de carpeta con instructivos, garantías de equipos por escrito, números de serie, incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | \$7,159.58 | 7,159.58            | 1.00     | \$7,159.58 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR00ECHIPCH\$PIDET\$PARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET\$PARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,561,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |          |              |         |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|-------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |                     | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 48.3      |                    | Sistemas de Alarma Contra Incendio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |     |                     |             |          |              |         |
| 48.3.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | (4038-9714) Sensor analógico Tri-Alarm - Fotoeléctrico, de Ionización y calor. Accesorios y bases estándar. Transmisión digital de valores del sensor analógico vía comunicaciones de dos cables IDNET o MAPNET II. Seis niveles de sensibilidad de 0.2% a 3.7% listado UL de acuerdo a Norma 268. Satisfacción pruebas de sensibilidad NFPA72. Incluye base de montaje, ajuste de temperatura fija de 135°F 50 pies por 60 pies de espaciado UL y ULC. Incluye tubería en pared de 1/2" de diámetro tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductores, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 10.00  | pza | \$2,738.88          | 27,388.80   | 52.00    | \$142,411.36 | 520.00% |
| 48.3.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | (4806-9127) Sirena Audible/Visible, TrueAlert Multi-Candela, exposición para visible UL791, ULC 8529. Para audible UL 464 y ULC 5525, CSFM, listado FM, 24VDC, estrobo de XENON, 75 candelas de visibilidad. Montaje en muro. Incluye tubería en pared de 1/2" de diámetro tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductores, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                           | 4.00   | pza | \$3,002.88          | 12,010.72   | 13.00    | \$39,034.84  | 325.00% |
| 48.3.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | (4099-9001) Estación Manual, Acción de operación autónoma. Terminales Operación de doble acción. Breakglass o Push. Estación de tracción de dos etapas. Listado UL para rango de temperatura (0°C a 49°C) Rango de Humedad hasta 93% a 38°C. Comunicación IDNET. 1 dirección por estación. Incluye tubería en pared de 1/2" de diámetro tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductores, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut, Registro eléctrico de 50X50X25 cm con portacandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                              | 6.00   | pza | \$3,414.90          | 20,489.40   | 6.00     | \$20,489.40  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/CH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: CREP-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua. propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE     |
| 48.3.4    | EP-PRODECH<br>(4007ES) Fire Control Panel. Interfaz de usuario conveniente e intuitiva, proporcióna detalles. Cada punto es seleccionable como una entrada, IDC o salida Relay. Los IDC de clase A requieren 2 puztos (uno de salida y uno de retorno). Un módulo es estándar, hasta 3 módulos adicionales pueden ser instalado en campo para un total de 4 zonas de ocho puntos. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conexiones, caja registro tipo americano, conductos. Soportaría a techos con Vanilla rascada y Unistrut. Registro eléctrico de 50x50x25 cm con portacandado. Soportaría a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | \$19,117.97 | 19,117.97           | 1.00     | \$19,117.97 |
| 48.3.5    | EP-PRODECH<br>(4208-1104/1000) Bobina de 305 metros de alambre calibre 18 AWG, con blindaje, en 2 hilos, tipo FPLP-CLP, resistente al fuego, color rojo, para sistemas contra incendio o sistemas de evacuación. Características: Tipo: Cable (1 par). Impedancia (Ω): 50. Calibre: 18. Color externo: Rojo. Color interno: Negro. Rojo. Diámetro exterior (mm): 1.68. Certificaciones: UL 15, 424 NEC 760, UL 1585 C (UL). Tipo: FPLP= Cables potencia limitada plenum, para alarmas contra incendio. CL2P= Clase 2. Cables de alimentación limitada, plenum control remoto y señalización. Temperatura de operación: -20 °C a 75 °C. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductos. Soportaría a techos con Vanilla rascada y Unistrut. Registro eléctrico de 50x50x25 cm con portacandado. Soportaría a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportaría, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estatus de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$14,590.53 | 14,590.53           | 3.00     | \$43,771.59 |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |          | 300.00%     |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR00ECHIPCHSPIDET/SPARK/08/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RESUMEN          |        |             |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.3.6    | EP-PRODE CH | (4113-1004/1000) Bobina de alambre de 305 metros. 14 AWG, 2 conductores, tipo FPL CL2, de color rojo, para aplicaciones en paneles de detección de incendio y sistemas de evacuación. Características: Tipo: Caja (1 par), Impedancia (Ω): 91, Resistencia en D a 100 m.: 2.13, Calibre: 18, Color exterior: Blanco, Color interior: Negro, Rojo, Verde, Amarillo, Diámetro exterior (mm): 4.3 Tipo: FPL Cables potencia limitada para alarmas contra incendio Temperatura de operación: -20 °C a 75 °C Certificaciones: UL 13 & 1424 NEC 725 & 760 Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets. Soportera a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Registro eléctrico de 50x50x25 cm con postcandado, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de equipos de alarma, Programación de panel de control, pruebas, reporte impreso de estado de panel de control, curso de manejo a supervisor en sitio y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$14,613.70 | 14,513.70           | 3.00     | \$43,841.10 | 300.00% |
| 48.4      |             | Control de acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |          |             |         |
| 48.4.1    | EP-PRODE CH | (AC-825/P) Panel de Control de Acceso IP / Listo para 4 Lectoras / Expandible a 56 lectoras / Hasta 100,000 usuarios. Hasta 56 Lectoras con expansores. - 100,000 usuarios. - 500,000 eventos en memoria (memoria ciclica). - Tarjeta TCP/IP con protocolo AES a 128 bits. - Soporta el control de hasta 8 Lectoras, 4 vía Wi-Fi y 2 vía OSDP, cada una con 2 entradas y 1 salida. - 4 entradas audíofonas y dos salidas audíofonas. - Soporta dos lectores vía OSDP. - Puerto de expansión interconstruido directamente en la tarjeta, el sistema puede alojar hasta 12 tarjetas expansoras vía OSDP (RISDP-805) adicionales a la tarjeta expansora montada en el panel. R-805 - Tarjeta de expansión de 4 puertos. S-805 - Tarjeta de expansión de 16 entradas, D-805 - Tarjeta de expansión de 4 puertos. P-805 - Tarjeta de expansión de 16 entradas y 8 salidas. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, condulets. Soportera a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chips y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros, equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, Instalación de software AXTRA-X NG en PC de administración, configuración de puertos y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$28,300.63 | 28,300.63           | 1.00     | \$28,300.63 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH&PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.4.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | (X) Lector CSN Multifunción (MIFARE, classic, Felica (CLASS), CSN lee los siguientes formatos: MIFARE Ultralight / Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus S / Plus X, MIFARE DESFire EV1, ISO 14443A/ ISO 18092 (NFCIP-1), ISO 14443B, ISO 15693/Felica/Topaz/Class. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, cables, conectores, caja registro tipo americano, conduits, Soportería a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas; mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.Q.T.                                                             | 4.00             | pza    | \$2,400.56 | 9,602.24            | 4.00     | \$9,602.24  | 100.00% |
| 48.4.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | (S-50) Tarjeta MIFARE® de 1Kb / Frecuencia 13.56 Mhz - Frecuencia 13.56Mhz. - Compatible con Chapas para Hotel LockPRO1HD y LockPRO1HI. - Memoria de 1 Kb. - Requiere Codificador MIFARE® modelo EncoderPRO y Software de Administración. - Incluye impresión full color y diseño de una cara (donde no está el logo de AccessPRO), incluye: material eléctrico, incluye tubería en pared delgada tipo conduit, cables, conectores, caja registro tipo americano, conduits, Soportería a techos con Varilla roscaada y Unistrut, Soportería a muros con Unistrut y abrazaderas; mano de obra para tendido de tuberías, soportería, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectoras, Chapas y Botones de salida, programación, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.Q.T. | 100.00           | pza    | \$323.10   | 32,310.00           | 100.00   | \$32,310.00 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/CH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-08D-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK" ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$98,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espéc.     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.4.4    | EP-PRODECH | (MAX9800LED) Chapa Magnética 800 lbs con LED y Sensor de Bloqueo de Placa. Fuerza de sujeción: 260 kg. (600lbs). Voltaje:12/24 Vdc-10% (seleccionable por jumper). Consumo de corriente: 12V/500mA,24V/250mA. Temperatura de operación: 0 a 55 °C (14- 131 °F). Humedad de operación: 0 a 90 % (sin condensación). Sensor de puerta NO/NC. Acabado del imán: aluminio anodizado. Acabado de la placa: zinc. Dimensiones del Imán: 260 x 47 x 25 mm. Dimensiones de la placa: 180 x 38 x 11 mm. Peso: 2.1 kg. Incluye montaje necesario según puerta de acceso, incluye fuente de alimentación en caso de ser necesario. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pares de gases tipo conduit, cables, conectores, caja registro tipo americano, conductos, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut. Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectores, Chapas y Botones de salida, programación ; Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 4.00             | pza    | \$3,392.99 | \$3,571.56          | 4.00     | \$13,571.56 | 100.00% |
| 48.4.5    | EP-PRODECH | (SD-927-PKONSO) Botón sin contacto iluminado normalmente abierto y cerrado. Rango de presencia hasta 10 cm. • LED bicolor (verde en espera, rojo activado). • Fabricado en metal. • Salida de relevo (NO/NC). Contacto seco 3A @ 12VDC. • Temperatura de operación: -20 a 55°C. • Alimentación 12VDC 40mA. • 1 Año de garantía. Incluye: material eléctrico, incluye tubería en pares de gases tipo conduit, cables, conectores, caja registro tipo americano, conductos, Soportera a techos con Vanilla rosada y Unistrut. Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectores, Chapas y Botones de salida, programación ; Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administrador de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.00             | pza    | \$2,043.93 | 8,175.72            | 4.00     | \$8,175.72  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-CH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,852.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de temazo según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |            |                     |          |         |            |         |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|---------|------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE | AVANCE     |         |
| 48.4.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | (XP180C30HD) Fuente de poder profesional HEAVY DUTY de 11 - 25 Vdc @ 30 Amper, para 18 cámaras, con voltaje de entrada de: 110-220 Vca Protección contra cortocircuito, sobre corriente y sobre voltaje. Sistema de enfriamiento por convección del aire. Leds indicadores externos por cada salida de canal. Filtro Inter-construido contra Interferencia electromagnética EMI. Protección contra sobre corriente: 105 ~ 150% (En tensión nominal de salida) Protección contra cortocircuito: corta el voltaje de salida, con restablecimiento automático. Aprobaciones: IEC/EN/UL/CSA, 60650 GB4943 Entrada de voltaje: 90 ~ 264 Vca Salida de voltaje: 11.5 ~ 16Vdc (ajustable) Salida de corriente: 30 A. Tablilla de distribución: 1 para conexión de 18 cámaras. Incluye: material eléctrico. Incluye tubería en pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductos, Soportera a techos con Vercia rosada y Unistrut. Soportera a muros con Unistrut y abrazaderas, mano de obra para tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectores, Chapas y Botones de salida, programación. Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$3,392.89 | 3,392.89            |          | 1.00    | \$3,392.89 | 100.00% |
| 48.4.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | (1119-5501/500) Bobina de cable de 152 metros de cable, 18 AWG, 2 pares, tipo Cat-CL2, de color blanco, para aplicaciones de alarmas de intrusión/Control de Acceso/Conductores de cobre suave sólido aislamiento de PVC, identificado por código de colores, y forro total de PVC. Alarmas, cableado de sensores, cableados Vplex, cableado de sirenas, Cableado de interfaces y tv porteros Sistemas de automatización, Sistemas de control de acceso, dispositivos de sujeción como cerraduras eléctricas, cerraduras de pino, chapas magnéticas, Características: Tipo: Cables (2 pares), Impedancia (Ω): 100, Resistencia en Ω a 100 m.: 2.19 Calibre: 18, Color externo: Blanco. Color interno: Negro, Rojo, Verde, Amarillo, Diámetro exterior (mm): 4.36 Incluye: material eléctrico, incluye tubería es: pared delgada tipo conduit, coples, conectores, caja registro tipo americano, conductos, Soportera a techos con Vercia tendido de tuberías, soportera, cableado, instalación de panel de control de acceso, Lectores, Chapas y Botones de salida, programación, Gabinete, etiquetado de tuberías, cables, registros equipos, incluye configuración de equipos y sistemas, instalación de software AXTRAX NG en Pc de administración, configuración de puertas y niveles de acceso, programación de tarjetas de proximidad, curso a usuario final de administración de software, pruebas y puesta en marcha. Incluye herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                         | 2.00             | pza    | \$4,355.12 | 8,710.24            |          | 2.00    | \$8,710.24 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C. REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,591,382.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESUMEN          |        |             |                     |          |              |         |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 48.5      |                    | Otros sistemas eléctricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 48.5.1    |                    | Sistema de Tierras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 48.5.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu desnudo cal. no. 4/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye agregado compuesto GAP en conductor tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                            | 435.00           | ml     | \$358.08    | 155,764.80          | 478.09   | \$171,194.46 | 108.91% |
| 48.5.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu desnudo cal. no. 2/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye agregado compuesto GAP en conductor tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                            | 60.00            | ml     | \$243.09    | 14,585.40           | 45.00    | \$10,938.08  | 75.00%  |
| 48.5.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu desnudo cal. no. 1/0 enterrada a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye agregado compuesto GAP en conductor tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                            | 16.00            | ml     | \$206.05    | 3,286.96            | 14.50    | \$2,967.87   | 93.69%  |
| 48.5.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de tubo pic pasado de 27mm por muro o piso, incluye todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13.00            | ml     | \$40.97     | 532.61              | 13.00    | \$532.61     | 100.00% |
| 48.5.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de pozo de tierras, incluye : registro de tierras de plástico con tapa verde, varilla de tierra, compuesto GAP, corrector mecánico GAR, varilla cable, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                     | 9.00             | pza    | \$1,852.94  | 16,676.46           | 9.00     | \$16,676.46  | 100.00% |
| 48.5.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Elaboración de zanja de 50x60 cms en material III, incluye relleno y compactado con caliche, limpieza de obra y retiro de sobrantes y todo lo necesario para su correcta elaboración, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                           | 596.00           | ml     | \$117.90    | 70,150.50           | 516.38   | \$60,881.21  | 86.79%  |
| 48.5.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Delta de tierras consistente en 3 pozos de tierras interconectados con cable desnudo 4/0 para el sistema de voz y datos, incluye : cable desnudo cal 4/0, registro de tierras de plástico con tapa verde, varilla de tierra, compuesto GAP, corrector mecánico GAR, varilla cable 6418, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$10,106.18 | 10,106.18           | 1.00     | \$10,106.18  | 100.00% |
| 48.5.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de placa de tierras de 1/4" x 4" x 12" soportada con aisladores tipo manzana de 3/8", varilla roscada 3/8, incluye: 10 zapatas terminal cal 6-1/0 con tornillos galvanizados con tuerca, tapetes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                          | 1.00             | pza    | \$3,222.35  | 3,222.35            | 1.00     | \$3,222.35   | 100.00% |
| 48.5.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión solidable TAC2020, cadweld cable 4/0 a cable 4/0, incluye carga 150, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                           | 6.00             | pza    | \$502.63    | 3,015.78            | 16.00    | \$8,042.08   | 266.67% |
| 48.5.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión solidable TAC2020, cadweld cable 4/0 a cable 2/0, incluye carga 90, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                            | 20.00            | pza    | \$455.89    | 9,137.80            | 21.00    | \$9,594.69   | 105.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Proyectante: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$89,991,882.83

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|----------|--------------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     | CANTIDAD | IMPORTE      |
| No.       | Espe.              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |                     |          | AVANCE       |
| 48.5.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión soldable TAC2020, cardwell cable 4/0 a cable 1/0, incluye carga 90, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00   | pza | \$456.89            | 4.00     | \$1,827.56   |
| 48.5.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión soldable VSC-2G, cardwell cable 2/0 a superficie metálica, incluye carga 80, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                             | 23.00  | pza | 12,985.34           | 16.00    | \$9,033.28   |
| 48.5.14   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conector soldable de cable a zapata cardwell tipo GLCC22G, incluye zapata doce barrenos cal 20 B-122-CE, carga 45, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                | 23.00  | pza | 11,001.13           | 16.00    | \$7,652.96   |
| 48.5.15   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conector soldable de cable a zapata cardwell tipo GLCC22Q, incluye zapata cable barrenos cal 4/0 B-122-CE, carga 65, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                              | 8.00   | pza | 3,516.00            | 20.00    | \$11,720.00  |
| 48.5.16   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de electrodos magnetoactivo de puesta a tierra en acero inoxidable con electrolito salado de alta 1 conductividad y mayor capacidad de confinamiento, incluye bobina 1r, compuesto acondicionador eléctrico ferrogas con aditivos magnéticos, no corrosivos, 3 ultra baja resistencia, 25 kg, mano total ground, incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 3.00   | pza | \$33,719.23         | 3.00     | \$101,157.69 |
| 48.5.17   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de sincronizador de admitancias en gabinete metálico noma según necesidad en laboratorios, aparatos o subestación, marca Total Ground, incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                           | 5.00   | pza | \$14,034.74         | 5.00     | \$70,173.70  |
| 48.5.18   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de barra de unión equipotencial, sin gabinete, para interconexión o ramificación de equipo diverso, marca Total Ground, incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                          | 4.00   | pza | \$8,245.19          | 4.00     | \$32,980.76  |
| 48.5.19   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de sistema de polarización catódica para confinamiento de descargas atmosféricas con capacidad de 200 m, de diámetro de protección y 200 m de altura, incluye ducto guía de onda, marca Total Ground, incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                            | 1.00   | pza | \$42,403.57         | 1.00     | \$42,403.57  |
| 48.5.20   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu THHW cal. no. 1/0 enterrado a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                             | 100.00 | ml  | \$170.16            | 100.00   | \$17,016.00  |
| 48.5.21   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu THHW cal. no. 4/0 enterrado a 0.75m a nivel de terreno natural, incluye tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                             | 97.00  | ml  | \$342.11            | 86.76    | \$29,865.60  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | PU | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN   |             |         |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|-----------|-------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                     | CANTIDAD  | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.5.22   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de cable de cu THHW cal. no. 250 enteraçada a 0.75m a nivel de remesa interna, incluye tendido en zanja, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                 | 10.00  | ml | \$488.35            | 8.20      | \$4,492.82  | 92.00%  |
| 48.6      |                    | Climas Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                     |           |             |         |
| 48.6.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 15mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 18.00  | ml | \$77.55             | 18.00     | \$1,396.08  | 100.00% |
| 48.6.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 15mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 36.30  | ml | \$90.58             | 181.89    | \$16,475.59 | 501.07% |
| 48.6.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de tubería pared delgada de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                         | 223.80 | m  | \$68.45             | 15,729.81 | \$19,667.74 | 125.03% |
| 48.6.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.            | 7.50   | ml | \$155.69            | 1,167.68  | \$0.00      | 0.00%   |
| 48.6.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de tubería PVC pesado de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                           | 40.00  | ml | \$58.54             | 2,341.60  | \$3,685.68  | 157.40% |
| 48.6.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.               | 58.50  | ml | \$64.99             | 3,801.92  | \$3,772.02  | 98.21%  |
| 48.6.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 21mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.   | 8.50   | ml | \$100.11            | 850.94    | \$0.00      | 0.00%   |
| 48.6.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 35mm; incluye: cables, codos, curvas, conexiones, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.    | 56.00  | ml | \$249.16            | 13,952.96 | \$22,304.80 | 159.86% |

*[Handwritten signature and initials]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPHCS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$98,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.6.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 2 más 1 cable calibre 8, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería PVC pesado de 41mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 16.00  | ml  | \$4,421             | 10.47    | \$4,336.78  | 65.44%  |
| 48.6.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                   | 37.00  | pza | \$79.89             | 58.00    | \$4,639.42  | 156.76% |
| 48.6.11   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conducto tipo C LB LL ó LR de 21mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                           | 16.00  | pza | \$47.03             | 14.00    | \$658.42    | 87.50%  |
| 48.6.12   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conducto tipo C LB LL ó LR de 35mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                           | 4.00   | pza | \$139.57            | 4.00     | \$558.28    | 100.00% |
| 48.6.13   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conducto tipo C LB LL ó LR de 41mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                           | 1.00   | pza | \$147.84            | 1.00     | \$147.84    | 100.00% |
| 48.6.14   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de desconector 3x100 250V nema 3P ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 5.00   | pza | \$6,028.61          | 5.00     | \$30,143.05 | 100.00% |
| 48.6.15   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de desconector 2x60 250V nema 1 ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                              | 11.00  | pza | \$1,817.50          | 11.00    | \$19,990.30 | 100.00% |
| 48.6.16   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de soporte PTR 4x4" de 1m para soporte de desconector a equipo de clima ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                      | 5.00   | pza | \$1,554.35          | 5.00     | \$7,771.75  | 100.00% |
| 48.6.17   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de soporte columna PTR 2x2" para desconector a equipo de clima ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                               | 11.00  | pza | \$1,583.99          | 11.00    | \$17,203.89 | 100.00% |
| 48.6.18   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de salida para control de temperatura hasta caja galvanizada de 4x4" con marco reductor de 4x4" a 2x4"; incluye: materiales, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                              | 1.00   | pza | \$1,052.36          | 1.00     | \$11,575.96 | 100.00% |
| 48.6.19   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFI cat GFN72-R1 nca, Leviton en caja galvanizada FS de 16mm con tapa interruptor 497S-GY colocado a 1.2m de nivel de piso; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 3.00   | pza | \$721.93            | 3.00     | \$2,165.79  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR00ECHIPCHSPIDE:SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,561,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |            |         |
|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------|----------|------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |                     | CANTIDAD | IMPORTE    | AVANCE  |
| 48.6.20   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 2.00   | pza | \$153.29            | 306.58   | \$306.58   | 100.00% |
| 48.6.21   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 11.00  | pza | \$183.62            | 2,019.82 | \$2,019.82 | 100.00% |
| 48.6.22   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 4 mas 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 36mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 4.00   | pza | \$611.44            | 2,445.76 | \$2,445.76 | 100.00% |
| 48.6.23   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 2 mas 1 cable calibre 8, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 41mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 1.00   | pza | \$867.97            | 867.97   | \$867.97   | 100.00% |
| 48.6.24   | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 0.5m a prueba de humedad con guía salimbre galv. ca 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                               | 26.00  | pza | \$80.41             | 2,090.66 | \$1,286.56 | 61.54%  |
| 48.7      | Extrados Nivel 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |     |                     |          |            |         |
| 48.1.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                  | 120.00 | m.  | \$77.56             | 9,307.20 | \$3,971.07 | 42.67%  |
| 48.1.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | 16.00  | pza | \$79.59             | 1,278.84 | \$959.88   | 75.00%  |
| 48.1.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 8.00   | pza | \$153.29            | 1,226.32 | \$1,226.32 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un Edificio "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XL de la Zona Especial del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,361,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.8      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 48.8.1    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Climas Nivel 2<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 2 más 1 cable calibre 8, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 41mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 203.00           | ml     | \$427.96   | 85,875.88           | 214.21   | \$91,673.31 | 105.52% |
| 48.8.2    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 19mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                 | 74.50            | ml     | \$80.58    | 6,748.21            | 114.60   | \$10,380.47 | 153.83% |
| 48.8.3    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de tubería, pared delgada de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                        | 299.50           | ml     | \$68.45    | 20,500.78           | 314.08   | \$21,498.78 | 104.87% |
| 48.8.4    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                            | 18.00            | ml     | \$155.69   | 2,802.42            | 13.38    | \$2,063.13  | 74.33%  |
| 48.8.5    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                            | 43.50            | ml     | \$194.36   | 8,454.66            | 43.34    | \$8,423.56  | 99.63%  |
| 48.8.6    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | 21.00            | pza    | \$79.99    | 1,679.79            | 63.00    | \$5,039.37  | 300.00% |
| 48.8.7    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conducto tipo C LB LL ó LR de 21mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 13.00            | pza    | \$47.03    | 611.39              | 8.00     | \$376.24    | 61.54%  |
| 48.8.8    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conducto tipo C LB LL ó LR de 41mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 18.00            | pza    | \$147.84   | 2,661.12            | 18.00    | \$2,661.12  | 100.00% |
| 48.8.9    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de salida para control de temperatura hasta caja galvanizada de 4"x4" con marco resaca de 4"x4" a 2"x4"; incluye: materiales, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                 | 8.00             | pza    | \$1,052.96 | 8,418.88            | 15.00    | \$15,785.40 | 187.50% |

140/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSP-DET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,382.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espéc.              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.8.10   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de desconector 3x100 250V nema 3R ; Incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                 | 6.00             | pza    | \$8,028.81 | 36,171.66           | 5.00     | \$96,171.66 | 100.00% |
| 48.8.11   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de desconector 2x50 250V nema 1 ; Incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                   | 15.00            | pza    | \$1,817.30 | 27,259.50           | 15.00    | \$27,259.50 | 100.00% |
| 48.8.12   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de soporte PTR 4x4" de 1m para soporte de desconector a equipo de clima ; Incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                           | 8.00             | pza    | \$1,554.35 | 9,326.10            | 6.00     | \$8,326.10  | 100.00% |
| 48.8.13   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de soporte columna PTR 2x2" para desconector a equipo de clima ; Incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                    | 15.00            | pza    | \$1,563.99 | 23,459.85           | 15.00    | \$23,459.85 | 100.00% |
| 48.8.14   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                       | 15.00            | pza    | \$183.62   | 2,754.30            | 15.00    | \$2,754.30  | 100.00% |
| 48.8.15   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 2 mas 1 cable calibre 8, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 41mm, dos conectores rectos licuante ; Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 6.00             | pza    | \$867.97   | 5,207.82            | 6.00     | \$5,207.82  | 100.00% |
| 48.8.16   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                       | 4.00             | pza    | \$153.29   | 613.15              | 15.00    | \$2,299.35  | 375.00% |
| 48.8.17   | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de conexión flexible de 0.5m a prueba de humedad con guía alambre galv cal 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                               | 35.00            | pza    | \$80.41    | 2,894.76            | 21.00    | \$1,686.61  | 58.33%  |
| 48.9      | Extractores Nivel 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 48.9.1    | EP-PRODE CH         | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 mas 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 500V colores según se requiera; en tubería pared delgada de 19mm; Incluye: cables, curvas, conectores, soportales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 111.00           | ml     | \$77.56    | 8,609.16            | 122.88   | \$10,306.95 | 119.72% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPC&SPIDET&SPARC&03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-383-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$89,391,222.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.9.2    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 38.00            | ml     | \$90.58  | 3,442.04            | 42.11    | \$3,814.32  | 110.82% |
| 48.9.3    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                        | 4.00             | pza    | \$79.99  | 319.96              | 4.00     | \$319.96    | 100.00% |
| 48.9.4    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de Apagador sellado 500V-2W 15A 127V instalado en caja galvanizada FS con conector, incluye: soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                   | 6.00             | pza    | \$164.07 | 984.42              | 6.00     | \$984.42    | 100.00% |
| 48.9.5    | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según requiera, tubo licante de 16mm, dos conectores neoprenos licantes, incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 6.00             | pza    | \$153.29 | 919.74              | 10.00    | \$1,532.90  | 168.67% |
| 48.10     | Climas Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |          |                     |          |             |         |
| 48.10.1   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 4 más 1 cable calibre 10, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 35mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.  | 159.00           | ml     | \$344.72 | 54,810.48           | 159.97   | \$54,110.70 | 96.72%  |
| 48.10.2   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 14, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 12.30            | ml     | \$77.56  | 950.72              | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 48.10.3   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cajas, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 183.10           | ml     | \$90.58  | 16,585.20           | 102.63   | \$9,287.17  | 56.00%  |
| 48.10.4   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de tubería pared delgada de 21mm; incluye: guía alambre galv. 14, curvas, conectores, soportaría, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                          | 352.90           | ml     | \$68.45  | 26,894.01           | 257.77   | \$17,844.35 | 65.61%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDETSPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK" ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Calotzahuá Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe de Contrato antes de I.V.A.: \$89,997,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Tercerización: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RESUMEN          |        |            |                     |          |             |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.10.5   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 4 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHN-LS 800V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.             | 48.60            | ml     | \$155.69   | 7,586.63            | 10.49    | \$1,633.19  | 21.58%  |
| 48.10.6   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 6 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento THHN-LS 800V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 21mm; incluye: cables, curvas, conectores, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.             | 16.00            | ml     | \$194.36   | 3,109.76            | 16.00    | \$3,109.76  | 100.00% |
| 48.10.7   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4" ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 40.00            | pza    | \$75.99    | 3,199.60            | 38.00    | \$3,039.82  | 95.00%  |
| 48.10.8   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL 3 LR de 21mm ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 44.00            | pza    | \$47.03    | 2,069.32            | 9.00     | \$423.27    | 20.45%  |
| 48.10.9   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL 3 LR de 35mm ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 12.00            | pza    | \$139.57   | 1,674.84            | 10.00    | \$1,395.70  | 83.33%  |
| 48.10.10  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL 3 LR de 41mm ; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 10.00            | pza    | \$147.84   | 1,478.40            | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 48.10.11  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFI cat GFNT2-R1 mca. Leviton en caja galvanizada FS de 16mm con tapa intermedia 497S-GY colocado a 1.2m de nivel de piso; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 2.00             | pza    | \$721.93   | 1,443.86            | 3.00     | \$2,165.79  | 150.00% |
| 48.10.12  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de Receptáculo trifásico media vuelta, 2F-3H, 250V, 15 amp, cat. 4560 mca leviton en caja galvanizada FS de 16mm nivel de plafón; incluye: contacto, caja galvanizada FS con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                  | 20.00            | pza    | \$457.19   | 9,143.80            | 20.00    | \$9,143.80  | 100.00% |
| 48.10.13  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de salaca para control de temperatura hasta caja galvanizada de 4"x4" con marco reductor de 4"x4" a 2"x4"; incluye: materiales, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                         | 31.00            | pza    | \$1,052.36 | 32,623.16           | 11.00    | \$11,575.96 | 35.48%  |
| 48.10.14  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de desconector 3x100 250V norma 3R ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 7.00             | pza    | \$6,028.61 | 42,200.27           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/CHIS/IDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| 48.10.15  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de desconector 2x30 250V nema 3R ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                   | 2.00             | pza    | \$1,817.30 | 3,634.60            | 7.00     | \$12,721.10 | 350.00% |
| 48.10.16  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de desconector 2x30 250V nema 1 ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                    | 11.00            | pza    | \$1,817.30 | 19,990.30           | 11.00    | \$19,990.30 | 100.00% |
| 48.10.17  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de soporte PTR 4x4" de 1m para soporte de desconector a equipo de clima ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                            | 9.00             | pza    | \$1,554.35 | 13,989.15           | 8.00     | \$12,434.80 | 86.88%  |
| 48.10.18  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de soporte ejemplo PTR 2x2" para desconector a equipo de clima ; incluye: tornillería, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 11.00            | pza    | \$1,553.99 | 17,203.89           | 11.00    | \$17,203.89 | 100.00% |
| 48.10.19  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 13.00            | pza    | \$183.62   | 2,387.06            | 13.00    | \$2,387.06  | 100.00% |
| 48.10.20  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 4 nms 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 35mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 7.00             | pza    | \$611.44   | 4,280.08            | 7.00     | \$4,280.08  | 100.00% |
| 48.10.21  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                        | 4.00             | pza    | \$153.29   | 613.16              | 11.00    | \$1,686.19  | 275.00% |
| 48.10.22  | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 0.5m a prueba de humedad con guía alambre galvanizado 14, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante ; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                             | 69.00            | pza    | \$80.41    | 5,548.29            | 18.00    | \$1,447.38  | 25.05%  |
| 48.11     | Extractores Nivel 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 48.11.1   | EP-PRODE CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 nms 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, codos, curvas, conectores, soportes, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                    | 132.00           | ml     | \$77.56    | 10,237.92           | 127.48   | \$9,887.35  | 96.58%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDETSPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Ciudad: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |            |                     |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD   |
| No.       | Espe. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |            | IMPORTE             | AVANCE     |
| 48.11.2   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 12, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, bocas, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.      | 36.00            | ml     | \$90.58    | 3,260.88            | \$3,125.01 |
| 48.11.3   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | 10.00            | pza    | \$75.99    | 759.90              | \$1,199.85 |
| 48.11.4   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de Apagador sencillo lección cat. 5601-2W-35A 127V instalado en caja galvanizada FS con conector; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                          | 10.00            | pza    | \$164.07   | 1,640.70            | \$1,840.70 |
| 48.11.5   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humos con 3 cables calibre 12 de cobre con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm; dos conectores rectos licuante; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.              | 12.00            | pza    | \$153.29   | 1,839.48            | \$1,839.48 |
| 48.12     | Cuertos eléctricos, de máquinas y compresoras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |            |
| 48.12.1   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 10 más 1 cable calibre 10, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 16mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 22.00            | ml     | \$116.31   | 2,558.82            | \$778.11   |
| 48.12.2   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 16mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 8.00             | ml     | \$107.24   | 857.92              | \$897.06   |
| 48.12.3   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 8 más 1 cable calibre 8, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 35mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.   | 5.00             | ml     | \$318.98   | 1,594.80            | \$2,487.89 |
| 48.12.4   | EP-<br>PRODE<br>CH<br>Suministro e instalación de alimentador con 3 cables de cobre calibre 300 más 1 cable calibre 8, con aislamiento TH-HW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 50mm; incluye: cables, bocas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 6.00             | ml     | \$1,314.17 | 7,885.02            | \$7,885.02 |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.C.P.-030-2016-2

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-099-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de cambio según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |            |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE    | AVANCE  |
| 48.12.5   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared gruesa de 16mm; incluye: cables, cajas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.              | 7.00             | ml     | \$96.36    | \$674.52            | 7.00     | \$674.52   | 100.00% |
| 48.12.6   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de alimentador con 2 cables de cobre calibre 12 más 1 cable calibre 12, con aislamiento THHW-LS 600V colores según se necesite; en tubería pared delgada de 16mm; incluye: cables, cajas, tubo, curvas, conectores, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.             | 34.00            | ml     | \$78.70    | 2,675.80            | 25.66    | \$2,021.80 | 75.55%  |
| 48.12.7   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de caja galvanizada de 4"x4"; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                          | 5.00             | pza    | \$72.92    | 364.60              | 8.00     | \$583.35   | 160.00% |
| 48.12.8   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 16mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$40.04    | 40.04               | 4.00     | \$160.16   | 400.00% |
| 48.12.9   | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 35mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$139.57   | 139.57              | 3.00     | \$418.71   | 300.00% |
| 48.12.10  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conduit tipo C LB LL ó LR de 53mm; incluye: soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$280.25   | 280.25              | 3.00     | \$840.75   | 300.00% |
| 48.12.12  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 2 cables calibre 10 más 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$179.75   | 179.75              | 1.00     | \$179.75   | 100.00% |
| 48.12.13  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 12 más 1 cable calibre 12, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 16mm, dos conectores rectos licuante; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$167.24   | 167.24              | 1.00     | \$167.24   | 100.00% |
| 48.12.14  | EP-PRODE CH | Suministro e instalación de conexión flexible de 1.5m a prueba de humedad con 3 cables calibre 10 más 1 cable calibre 10, de cobre con aislamiento THHW-LS 600V colores según requiera, tubo licuante de 53mm, dos conectores rectos licuante; incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 1.00             | pza    | \$1,049.92 | 1,049.92            | 1.00     | \$1,049.92 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/08/2019

No. De Contrato: C.D.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnología SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|--------------|---------|
| No.       | Espéc.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |             |                     | CANTIDAD     | IMPORTE |
| 48.12.15  | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Contacto monofásico ICFT cat. GRN72-R1 mca. Leviton colocado a 1.2m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada de 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                  | 1.00             | pza    | \$343.64    | 343.64              | \$343.64     | 100.00% |
| 48.12.16  | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de contacto duplex 15A, leviton cat. 5525-W 15A 127V instalado a 0.40m de nivel de piso terminado; incluye: contacto, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                     | 4.00             | pza    | \$166.32    | 661.28              | \$661.28     | 100.00% |
| 48.12.17  | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Apagador sexillo leviton cat. 5601-2W 15A 127V; incluye: apagador, caja galvanizada 2x4" con conector, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 2.00             | pza    | \$161.84    | 323.68              | \$323.68     | 100.00% |
| 48.12.18  | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de Luminaria MSL LED de 45W 120V 1.22m para suspender; reflector MIRO 5-Difusor de acrílico, 4100 Lúmenes, 5000K, cat. MSL 4L LP953, mca. Lúthonia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHN-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T. | 5.00             | pza    | \$4,971.56  | 24,859.80           | \$24,859.80  | 100.00% |
| 48.12.19  | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro e instalación de luminaria a prueba de polvo y humedad VAP para sobreponer o suspender 44W LED, 127V cat. VAP4000 PC, MID 6210 50K 90CRI, Mica Litconia o similar; incluye: luminaria, conexión tubo flexible con conectores y cables calibre 12 THHN-LS de cobre, soportera, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.          | 2.00             | pza    | \$6,852.88  | 13,705.76           | \$13,705.76  | 100.00% |
| V         |                    | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |              |         |
| 49        |                    | MOBILIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |             |                     |              |         |
| 49.1      |                    | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |             |                     |              |         |
| 49.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Escalera metálica de 0.60m de ancho, a base de soldera. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                      | 19.00            | ml     | \$19,900.09 | 378,101.71          | \$135,519.61 | 36.84%  |
| 49.2      |                    | Exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |             |                     |              |         |
| 49.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Turbona en madera, marca Neko, línea Querétaro. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                              | 7.00             | pza    | \$14,558.62 | 104,710.34          | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Mesa para picnic en madera - Línea Querétaro, marca Neko, SKU:QRO-10-13. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                     | 8.00             | pza    | \$27,695.54 | 221,565.12          | \$0.00       | 0.00%   |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD    | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN    |              |         |
|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------------------|------------|--------------|---------|
|           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |     |                     | CANTIDAD   | IMPORTE      | AVANCE  |
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |                     |            |              |         |
| 49.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Mesa para pinto en madera - Lizes Acapulco SKU: ACA-14-05. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                          | 9.00      | pza | \$44,022.19         | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.4    | EP-<br>PRODE<br>CH | Hamaca software Marca exterior concept. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                            | 5.00      | pza | 292,480.40          | 5.00       | \$292,480.40 | 100.00% |
| 49.2.5    | EP-<br>PRODE<br>CH | Banca con respaldo línea Morelia SKU:MOR-15-01. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                     | 2.00      | pza | \$45,064.31         | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.6    | EP-<br>PRODE<br>CH | Banca Ola - Línea especial marca Neko Modelo SKU:MUE-13-01. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | 2.00      | pza | \$39,274.75         | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.7    | EP-<br>PRODE<br>CH | Depósito de desechos ciliétrico - Línea Toluca, marca Neko. Incluye materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 3.00      | pza | \$5,463.75          | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.8    | EP-<br>PRODE<br>CH | Ciclopuerto marca Neko modelo Morelia de 20 x 20 x 80 color gris oscuro. Incluye: suministro, colocación, fijación, flete, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                              | 6.00      | pza | \$5,232.16          | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.9    | EP-<br>PRODE<br>CH | Bolardo de acero de 0.20x0.20x0.90m, marca Neko, línea Morelia, SKU MOR-15-13. Incluye: materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.                                                                                                                                                                     | 5.00      | pza | \$5,232.16          | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| 49.2.10   | EP-<br>PRODE<br>CH | Mascetero línea Cuernavaca, marca Neko. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                      | 33.00     | pza | \$19,630.26         | 0.00       | \$0.00       | 0.00%   |
| VI        |                    | TRABAJO EN SITIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |     |                     |            |              |         |
| 50        |                    | PREPARACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |     |                     |            |              |         |
| 50.1      |                    | Limpieza del terreno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |     |                     |            |              |         |
| 50.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Trazo y nivelación de plataformas y vialidades. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                              | 18,141.77 | m2  | \$5.59              | 17,317.70  | \$83,265.94  | 62.38%  |
| 50.1.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Corte de gruesos espesores de terreno natural existente, material suelto, incluye carga y acarreo de material producto de excavación a cuatro kilómetros. Seguir recomendaciones del Estado de México de Suelos. Incluye material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 5,025.14  | m3  | \$66.23             | 332,815.02 | \$542,142.90 | 162.90% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHSPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. Da Convenio de Reprogramación: C-REP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Cautzanua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A. \$59,991,662.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESUMEN          |        |            |                     |          |                |         |
|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | Espec.             | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| 50.1.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Escarificación y recompatado del terreno natural, al 90% de su P.V.S.M. 20 cm de espesor. Incluye aserrillado de material, tratamiento, tendido y compactación de material existente. Según recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                             | 11,224.81        | m3     | \$41.13    | 461,676.44          | 2,999.10 | \$123,362.98   | 28.72%  |
| 50.2      |                    | Movimientos de tierra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 50.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Corte de terreno natural por medios mecánicos material tipo II-B. No incluye carga y acarreo fuera de obra. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | 559.49           | m3     | \$18.09    | 10,103.08           | 1,259.88 | \$22,972.31    | 227.38% |
| 50.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Carga y acarreo fuera de obra de material producto de desaspeje y corte. Incluye transporte a banco de acortamiento. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | 300.25           | m3     | \$66.87    | 20,077.72           | 0.00     | \$0.00         | 0.00%   |
| 50.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Terraplén compactado a 95 % de la prueba Proctor modificada, en capas de 20 cm, usando material calidad BASE triturada, al 100% Medido compacto. Seguir recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                 | 9,870.00         | m3     | \$273.07   | 2,640,586.90        | 6,753.66 | \$1,844,221.94 | 69.84%  |
| 51        |                    | OBRA EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 51.1      |                    | Basa y sub base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 51.1.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Basa de 25 cm espesor compacto usando material de banco que elija el contratista (ver especificación del estudio de mecánica de suelos), compactado en capas de 15 cm al 100% P.V.S.M. triturado al 100 %. Incluye suministro, acarreo y formación de material. Medida en estado compacto. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. | 2,200.31         | m3     | \$281.88   | 620,223.38          | 4,663.97 | \$1,314,879.86 | 211.97% |
| 51.2      |                    | Pavimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |            |                     |          |                |         |
| 51.2.1    | EP-<br>PRODE<br>CH | Riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompiamiento medio a razón de 1.7 litro/m2. Incluye acarreo suministro, acarreo e instalación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                 | 11,224.81        | m2     | \$19.80    | 222,251.24          | 5,328.81 | \$105,510.44   | 47.47%  |
| 51.2.2    | EP-<br>PRODE<br>CH | Riego de liga con emulsión asfáltica de rompiamiento rápido a razón de 0.70 litro/m2. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 7,064.94         | m2     | \$8.50     | 60,051.89           | 5,442.51 | \$46,261.34    | 77.04%  |
| 51.2.3    | EP-<br>PRODE<br>CH | Carpetas de concreto asfáltico de 7 cm de espesor, tendido en dos capas, a base de mezcla asfáltica en caliente con estabilidad de 700 kg como mínimo, compactado al 97%. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                     | 494.55           | m3     | \$3,532.39 | 1,745,943.47        | 379.48   | \$1,340,400.77 | 76.73%  |

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA**

No. De Procedimiento: **PROCECHIPIQIETISPARX/03/2019**

No. De Contrato: **C.O.P.-090-2019-P**

No. De Convenio de Reprogramación: **C.REP.-069-2021-P**

Obras: **Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo" propiedad del Organismo.**

Importe del Contrato antes de I.V.A.: 599.991.992.03

No. De Procedimiento: P&OCECH\PICH\S\PID\ETUSPARX\DS2019

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

No. De Contrato: C.O.P.-090-2019-P

**Fecha de Termin:** 25 de diciembre de 2020

No. De Convenio de Reconstrucción: C.R.E.P.-069-2021-D

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

**Óbra:** Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETASARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primerá Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Cronopio.

| No.    | Espec.             | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|---------|
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 51.2.4 | EP-<br>PRODE<br>CH | Guarnición a base de concreto 210 kg/cm2 de 12x20x47 cm. (según detalle A4/A108 con fibra de polipropileno 1kg/m3, acabado fino. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                               | 1,112.58         | ml     | \$335.87    | 372,682.24          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 51.3   |                    | Barra de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 51.3.1 | EP-<br>PRODE<br>CH | Barra FAAC 620 con pluma cuadrada sin iluminación. Hidráulica de uso intensivo. Sistema de frenado eléctrico. Sensor de masa para dos canales integrado en la tabilla. Alimentación: 220v. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.     | 2.00             | pza    | \$89,499.54 | 138,995.08          | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 51.4   |                    | Pintura en líneas y marcas                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 51.4.1 | EP-<br>PRODE<br>CH | Pintura en línea de estacionamiento, tipo tráfico reflectante en color blanco modelo vía color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                           | 863.50           | ml     | \$14.95     | 12,917.96           | 610.50   | \$9,133.08   | 70.70%  |
| 51.4.2 | EP-<br>PRODE<br>CH | Suministro y colocación de topes de estacionamiento de 180 m x 140 m x 0.10 m de huele sólido construido en una sola pieza con trazos amarillos redondeados. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C102 detalles 4 y 7.    | 152.00           | pza    | \$1,013.83  | 154,102.16          | 152.00   | \$154,102.16 | 100.00% |
| 51.4.3 | EP-<br>PRODE<br>CH | Flechas de señalo vial de 5.00 m de longitud en pavimento de con pintura tráfico reflectante en color blanco modelo vía color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C102 detalle 12. | 15.00            | pza    | \$346.41    | 5,142.56            | 12.00    | \$4,158.92   | 75.00%  |
| 51.4.4 | EP-<br>PRODE<br>CH | Señalización de alto en piso, color señalamiento de tránsito marca Comex. Según requerimiento de SCT, color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C106.                              | 4.00             | pza    | \$843.09    | 3,372.36            | 4.00     | \$3,372.36   | 100.00% |
| 51.4.5 | EP-<br>PRODE<br>CH | Señalización de paso peatonal en piso, según requerimientos de SCT, color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C106.                                                                | 2.00             | pza    | \$3,403.38  | 6,818.76            | 2.00     | \$6,818.76   | 100.00% |
| 51.4.6 | EP-<br>PRODE<br>CH | Señalización en piso de parada de autobuses, según requerimientos de la SCT, color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C106.                                                       | 1.00             | pza    | \$1,407.49  | 1,407.49            | 1.00     | \$1,407.49   | 100.00% |
| 51.5   |                    | Señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |             |                     |          |              |         |
| 51.5.1 | EP-<br>PRODE<br>CH | Símbolo para personas con capacidades diferentes en pavimento de 1.50x1.50 m. con pintura tráfico reflectante en color blanco modelo vía color señalamiento de tránsito marca Comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.           | 4.00             | pza    | \$1,213.19  | 4,852.76            | 4.00     | \$4,852.76   | 100.00% |

1.50/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK/03/2013

No. De Contrato: C.O.P.-080-2013-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,382.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| 51.5.2    | EP-PRODE CH | Señalización vertical de estacionamiento para personas con discapacidad, S/S-27, en tablero de 72x72 cm. en lámina galvanizada G-60 cal, 16 con dos orejas para sujeción, con calcamanita en vinil retrorreflejante con impresión satográfica grado ingeniería, incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                    | 4.00             | pza    | \$2,302.44 | 9,209.76            | 4.00     | \$9,209.76   | 100.00% |
| 51.5.3    | EP-PRODE CH | Señalamiento vertical de límite de velocidad (VEL. MAX. 30km/h) SR-09 de 71x71cm, fabricada en lámina galvanizada cal. 16, rotulado con reflejante tipo A con poste PTR 2x2 de 3.9m. (alto de 25 cm de lado), mica. Se incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                             | 4.00             | pza    | \$2,232.96 | 8,931.84            | 4.00     | \$8,931.84   | 100.00% |
| 51.5.4    | EP-PRODE CH | Señalamiento vertical de "ALTO" SR-06 de 71x71cm, fabricante en lámina galvanizada cal. 16, rotulado con reflejante tipo A con poste PTR 2x2 de 3.9m. (alto de 25 cm de lado), mica. Se incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                            | 4.00             | pza    | \$2,232.96 | 8,931.84            | 4.00     | \$8,931.84   | 100.00% |
| 51.5.5    | EP-PRODE CH | Señalización vertical de parada de autobuses, S/S-19 DE 71x71cm, fabricada en lám. Galv. Cal. 16 y rotulado en TIPO A de acuerdo a especificaciones de S.C.T. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | \$2,314.02 | 2,314.02            | 1.00     | \$2,314.02   | 100.00% |
| 51.6      |             | Banquetas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 51.6.1    | EP-PRODE CH | Banqueta a base de concreto f'c=150 kg/cm² de 10 cm. de espesor acabado lustrado y lavado para trazar diseño, juntas de contracción de 6 mm. @2.00 m. y de dilatación de 6 mm. en columnas, con sello elástico silical-728 si marca sika o similar, con fibra de polipropileno a razón de 1 kg/m³. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | 167.56           | m2     | \$322.25   | 53,986.21           | 195.72   | \$63,070.77  | 115.81% |
| 51.6.2    | EP-PRODE CH | Banqueta a base de concreto f'c=150 kg/cm² de 10 cm. de espesor acabado lustrado y juntas de contracción de 6 mm. @2.00 m. y de dilatación de 6 mm. en columnas, con sello elástico silical-728 si marca sika o similar, con fibra de polipropileno a razón de 1 kg/m³. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                            | 687.10           | m2     | \$289.15   | 198,674.97          | 722.95   | \$209,040.97 | 105.22% |
| 51.6.3    | EP-PRODE CH | Rampa de concreto para personas con capacidades diferentes. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C706                                                                                                                                                                                                                         | 2.00             | pza    | \$1,584.22 | 3,168.44            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 51.6.4    | EP-PRODE CH | Rampa de concreto para acceso a terraza. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano SE-18                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00             | pza    | \$3,401.62 | 3,401.62            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| 51.7      |             | Bardas y puertas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |              |         |
| 51.7.1    | EP-PRODE CH | Rejadero de 2.50 m de altura. Incluye: armazón, colocación, desperdicios, andaje, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                         | 32.90            | ml     | \$1,267.58 | 41,703.38           | 110.43   | \$139,978.66 | 335.66% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.2-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$98,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.    | Espec.      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU          | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |          |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------------|--------|-------------|---------------------|----------|--------------|----------|
|        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |                  |        |             |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE   |
| 57.1.2 | EP-PRODE CH | Puerta peatonal de herrería de 1.20x2.35m, con basidor de perfil tubular cuadrado de 4" y reja de acero modelo clásico. Incluye bisagras, llanta de uso rudo de 8" de diámetro. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                            |           |  | 1.00             | pza    | \$6,016.62  | 6,016.62            | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 57.1.3 | EP-PRODE CH | Pontón vehicular doble para acceso a predio de 7.00x2.45m, con basidor de perfil tubular cuadrado de 4" y reja de acero modelo clásico. Incluye bisagras, llanta de uso rudo de 8" de diámetro. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                            |           |  | 1.00             | pza    | \$20,728.11 | 20,728.11           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 57.1.4 | EP-PRODE CH | Portón doble para acceso a áreas de 3.50x2.45m, con basidor de perfil tubular cuadrado de 4" y reja de acero modelo clásico. Incluye bisagras, llanta de uso rudo de 8" de diámetro. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                       |           |  | 1.00             | pza    | \$15,146.78 | 15,146.78           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 57.1.4 | EP-PRODE CH | Malla cladraca 10x10cm, altura de 3.00m. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                   |           |  | 383.58           | ml     | \$388.75    | \$153,116.01        | 389.04   | \$158,117.20 | 103.92%  |
| 51.8   |             | Muros de contención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  |                  |        |             |                     |          |              |          |
| 51.8.1 | EP-PRODE CH | Excavación con maquinaria en capas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                           |           |  | 10.02            | m3     | \$65.72     | 658.51              | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |
| 51.8.2 | EP-PRODE CH | Revo de material producido de excavación, hasta tiradero acondicionado. Incluye: carga, acarreo, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                    |           |  | 8.77             | m3     | \$70.23     | 615.92              | -0.09    | \$6.32       | -1.03%   |
| 51.8.3 | EP-PRODE CH | Afina y compactación de la superficie de fondo, en un espesor mínimo de 0.20 mt al 90% de su P.V.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                          |           |  | 16.70            | m2     | \$29.30     | 489.31              | -34.71   | \$1,017.00   | -207.84% |
| 51.8.4 | EP-PRODE CH | Relleno para nivel de desplaya de zapatas con material con calidad similar a la sub base, colocado en capas de 0.20 mt cada una, compactado al 95% de su P.V.M. determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                              |           |  | 7.28             | m3     | \$278.23    | 2,019.96            | 34.32    | \$9,548.85   | 472.73%  |
| 51.8.5 | EP-PRODE CH | Placilla de 6 cm, a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                               |           |  | 16.70            | m2     | \$153.21    | 2,558.61            | 79.49    | \$12,178.67  | 475.95%  |
| 51.8.6 | EP-PRODE CH | Zapata corrida para muro de contención de 1.10 m x 0.25 m de peralte armada con varilla No 4 @ 0.28 m en sentido longitudinal y varilla No 5 @ 0.22 m en sentido transversal ambos lectos, a base de concreto f'c = 250 kg/cm2. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Ver plano C-108 DETALLE 4. |           |  | 27.84            | ml     | \$964.58    | 26,853.91           | 0.00     | \$0.00       | 0.00%    |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 51.8.7    | EP-PRODE CH Muro de contención de 0.20 m de espesor de concreto f'c=150kg/cm2, reforzado con 1 varilla corrugada No 3 @ 0.20 m en ambas direcciones, en ambas caras, altura según niveles. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C103 detalle a. | 38.74            | m2     | \$1,234.10 | 47,809.03           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 52.1      | Vegetación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |        |            |                     |          |             |         |
| 52.1.1    | EP-PRODE CH Malla geotextil anti-herida. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                      | 3,248.68         | m2     | \$32.15    | 104,380.76          | 1,747.98 | \$56,196.91 | 53.84%  |
| 52.1.2    | EP-PRODE CH Bordo plástico de 4.5" x 0.5". Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | 427.41           | m.     | \$53.47    | 22,853.61           | 93.60    | \$5,004.79  | 21.90%  |
| 52.1.3    | EP-PRODE CH Piedra triturada. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                 | 2,144.88         | m2     | \$24.93    | 53,471.86           | 2,654.41 | \$66,174.44 | 123.76% |
| 52.1.4    | EP-PRODE CH Piedra de. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                        | 1,101.80         | m2     | \$24.53    | 27,487.87           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 52.1.5    | EP-PRODE CH Tierra para jardín. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 55.48            | m3     | \$304.63   | 16,900.87           | 27.39    | \$8,343.82  | 49.37%  |
| 52.1.6    | EP-PRODE CH Excavación almenre verde Quercus Turbirella tronco de 2" de diámetro. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C101.                                                                                                             | 11.00            | pza    | \$1,841.60 | 20,257.60           | 0.00     | \$0.00      | 0.00%   |
| 52.1.7    | EP-PRODE CH Ocotillo de 1.50 m de altura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C101.                                                                                                                                                     | 49.00            | pza    | \$562.42   | 27,555.58           | 87.00    | \$48,930.54 | 177.55% |
| 52.1.8    | EP-PRODE CH Santaliza, Euphorbia parvis de 40 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C101.                                                                                                                                   | 43.00            | pza    | \$169.78   | 8,315.22            | 37.00    | \$6,281.86  | 75.51%  |
| 52.1.9    | EP-PRODE CH Leptocarpum de 30 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C101.                                                                                                                                                   | 48.00            | pza    | \$363.71   | 18,801.79           | 37.00    | \$14,197.27 | 75.51%  |
| 52.1.10   | EP-PRODE CH Agave parryi de 40 cm de fronda. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano C101.                                                                                                                                                  | 49.00            | pza    | \$595.41   | 29,175.09           | 37.00    | \$22,030.17 | 75.51%  |
| 52.1.11   | EP-PRODE CH Árbol ornamental Cerise de ornato de 1/2" de diámetro y 1.50 m de altura en terraza. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Ver plano A413 (U-01)                                                                                        | 33.00            | pza    | \$676.21   | 22,380.93           | 33.00    | \$22,380.93 | 100.00% |

TOTAL OBRA ORDINARIA + EXCEDENTES = \$96,800,093.76

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHIPDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.D.P.-050-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

**Obras:** Construcción de un decaninado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIOTIS/PARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,332.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de vencimiento: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.                 | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| OBRA EXTRAORDINARIA |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |          |                     |          |              |         |
| EXT.01              |        | Construcción de capa compactadora de capilaridad con boleros de 2' a 3' de tamaño máximo, bandeado con tractor de orugas con un espesor de 0.40 metros. Incluye suministro de material producido de banco y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                | 3,000.00         | m3     | \$349.62 | 2,574.83            | 2,574.83 | \$900,212.07 | 85.83%  |
| EXT.02              |        | Conformación del material producido del cone en área designada por supervisión, a una distancia de 4 km de la obra, incluye maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                           | 8,822.00         | m3     | 25.46    | 8,884.72            | 6,684.72 | \$170,182.67 | 74.92%  |
| EXT.03              |        | Mejoramiento por medios mecánicos con material calidad base triturada para desplante de cimentación acordado con supervisión y el laboratorio de mecánica de suelos, incluye material de base, carga y acarreo dentro de la obra por procedimiento constructivo, homogeneización, apilado y compactación al 100 % de su P.V.M. | 1,209.74         | m3     | 362.98   | 1,209.74            | 1,209.74 | \$438,111.43 | 100.00% |
| EXT.04              |        | Levantamiento topográfico de 4 puntos auxiliares para trazo de edificio por medio de GPS. Incluye mojoneras de 0.50 x 0.50 x 1.00 m con concreto f'c = 150 kg/cm2 y una varilla #4 de 1.30 m de longitud al centro.                                                                                                            | 4.00             | pza    | 4,718.39 | 4.00                | 4.00     | \$18,873.56  | 100.00% |
| EXT.05              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-1, Co-02 de sección 0.88 x 0.66 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                   | 318.24           | m2     | 184.84   | 285.12              | 285.12   | \$52,701.58  | 89.59%  |
| EXT.06              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-3 de sección 0.80 x 0.72 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                          | 112.78           | m2     | 212.86   | 103.67              | 103.67   | \$22,067.20  | 91.11%  |
| EXT.07              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-4 de sección 1.20 x 1.00 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                          | 16.36            | m2     | 308.08   | 14.81               | 14.81    | \$4,582.37   | 90.53%  |
| EXT.08              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-5 de sección 0.50 x 0.70 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                          | 65.10            | m2     | 188.04   | 59.24               | 58.24    | \$9,954.69   | 91.00%  |
| EXT.09              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-6 de sección 0.50 x 0.50 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                          | 119.34           | m2     | 140.04   | 75.96               | 76.96    | \$10,837.44  | 63.65%  |
| EXT.10              |        | Sobrecoato por cambio de cimbra común a cimbra aparente en columnas Co-2 de sección 0.50 x 0.64 metros, triplay de un espesor de 5/8" en una de las caras base de papel fenólico y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                          | 13.26            | m2     | 158.64   | 12.86               | 12.86    | \$2,021.04   | 95.48%  |

154/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHSPIDETSPARK032019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un acortamiento "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Ingreso del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,332.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.11    |        | Demolición de guarnición existente con sección de 0.17 x 0.25 x 0.50 metros, incluye demolición, carga, equipo, acarreo hasta tiradero autorizado por el Municipio, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                  | ml       | 66.93     | 180.32              | 180.32   | \$10,730.22  | 80.16%  |
| EXT.12    |        | Retiro de arbotantes y bases para acortamiento público, así como recondicionar provisionalmente el acortamiento del sistema. Incluye: conectores, cinta para aislar, tubo PAD, maniobras, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                 | pza      | 7,250.58  | 2.00                | 2.00     | \$14,501.16  | 100.00% |
| EXT.13    |        | Retiro de poste y retención en línea de media tensión CFE, para liberar calle de acceso al edificio (vialidad uno), incluye: pagos de licencia, maniobras, entrega de material en bodega que indique Comisión Federal de Electricidad CFE, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                           | servicio | 50,788.66 | 1.00                | 1.00     | \$50,788.66  | 100.00% |
| EXT.14    |        | Guarnición a base de concreto hidráulico de 210 kg/m <sup>2</sup> de 12 x 20 x 52 centímetros, con fibra de polipropileno 1 kg/m <sup>3</sup> acabado fino, incluye hexacemento, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                               | ml       | 338.89    | 965.91              | 965.91   | \$327,337.24 | 86.82%  |
| EXT.15    |        | Registro prefabricado de concreto F'c= 200 kg/cm <sup>2</sup> de 40 x 40 x 40 centímetros medidas exteriores, con marco, contramarco y tapa de concreto de ángulo galvanizado, incluye: excavación, nivelación, maniobras, retiros de escombros, acarreo hasta tiradero autorizado por el Municipio, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | pza      | 2,371.29  | 3.00                | 3.00     | \$7,113.87   | 60.00%  |
| EXT.16    |        | Alimentador aléctrico compuesto por 5 cables monopolares de Aluminio con aislamiento XLP calibre # 6, alojados en un tubo PAD RD 13 DE 2½". Incluye excavación, relleno con producto de la excavación, compactado, retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                               | ml       | 263.40    | 122.00              | 122.00   | \$32,134.80  | 100.00% |
| EXT.17    |        | Colocación de arbotante con base de concreto, poste óptico metálico y luminaria existente, (arbotante existente se menciona en extraordinario concepto de trabajo EXT.12). Incluye conexiones, cinta para aislar, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                          | pza      | 3,138.23  | 2.00                | 2.00     | \$6,276.46   | 100.00% |
| EXT.21    |        | Relleno para banquetas con material de banco calidad base, incluye afino y colocado en capas de 0.20 metros cada una, compactado al 95% de su PVSJ determinado por la prueba ASTM D-1557. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                             | m3       | 365.68    | 78.35               | 78.35    | \$28,651.03  | 17.41%  |
| EXT.22    |        | Apertura y retazo de guarniciones con material de lugar. Incluye: carga y acarreo de material a 4 km (kilómetros), afino y colocación de material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                       | m3       | 269.84    | 236.33              | 236.33   | \$56,681.39  | 33.28%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PICTET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l., Chihuahua, Coahuila.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.23    |        | Zapata corrida ZC-1 de 1.20 x 0.27 m para muro de contención MC-1 de altura 0.80 a 1.70 m, armada en sentido longitudinal con varilla No. 3 @0.20 m en ambos lados, y en sentido transversal con varilla No. 4 @0.30 m en ambos lados. Con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2. Concreto f'c= 250 kg/cm2 y acero Fy=4200 kg/cm2. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                  | 185.00           | m      | 1,500.01 | 225.59              | 225.59   | \$338,387.26 | 121.94% |
| EXT.24    |        | Zapata corrida ZC-2 de 1.60 x 0.30 m para muro de contención MC-2 de altura 1.71 a 2.50 m, armada en sentido longitudinal con varilla No. 3 @0.20 m en ambos lados, y en sentido transversal con varilla No. 4 @0.28 m en ambos lados. Con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2. Concreto f'c= 250 kg/cm2 y acero Fy=4200 kg/cm2. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                  | 22.00            | m      | 2,183.83 | 23.40               | 23.40    | \$51,101.82  | 108.36% |
| EXT.25    |        | Muro de contención MC-1 de 0.80 a 1.70 metros de altura y 0.20 metros de espesor, con concreto f'c= 250 kg/cm2, reforzado con varilla No. 3 @0.20 m en sentido longitudinal ambas caras, varilla No. 4 @0.24 m en sentido transversal en la cara interior y varilla No. 3 @0.20 m en sentido transversal en la cara exterior. Con acabado aparilla en la cara exterior del muro, con triple de un espesor de 5/8" a base de papel fenólico en una de las caras y junta aparente con tulio en toda la longitud del muro, y en sentido vertical @3.65 mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 360.00           | m2     | 1,938.13 | 426.95              | 426.96   | \$827,503.99 | 118.50% |
| EXT.26    |        | Muro de contención MC-2 de 1.71 a 2.50 m de altura y 0.20 m de espesor, con concreto f'c= 250 kg/cm2, reforzado con varilla No. 3 @0.20 m en sentido longitudinal ambas caras, varilla No. 4 @0.20 m en sentido transversal en la cara interior y varilla No. 3 @0.20 m en sentido transversal en la cara exterior. Con acabado aparilla en la cara exterior del muro, con triple de un espesor de 5/8" a base de papel fenólico en una de las caras y junta aparente con tulio en toda la longitud del muro, y en sentido vertical @3.65 mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.           | 52.00            | m2     | 2,149.90 | 68.59               | 68.59    | \$147,461.64 | 110.63% |
| EXT.27    |        | Radapie de sección 0.70 x 0.20 mts de concreto premezclado f'c= 150 kg/cm2 para mallado ciclónico, con 4 varillas No. 3 y estribos No. 3 @40 cm y juntas de caledex de 1/2" @8.00 mts. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 392.00           | m      | 688.55   | 339.04              | 399.04   | \$274,918.61 | 101.80% |
| EXT.28    |        | Excavación a mano en material caliche base compactado de sección 0.15 x 0.20 mts para radapie de mallado ciclónico. Incluye: mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 392.00           | m      | 24.38    | 348.00              | 348.00   | \$8,484.24   | 88.78%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.02  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.29    | Suministro y colocación de arena en poto de impregnación a razón de 10 kg/m <sup>2</sup> . Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,328.00         | m <sup>2</sup> | 8.24     | 5,328.92            | 5,328.92 | \$43,918.56  | 100.19% |
| EXT.30    | Junta (buita) en muros de cubo de escalera, cubo de baños y elevador, a base de tulio doble da 1", incluye: clavos, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE03). Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 265.20           | ml             | 29.08    | 500.46              | 500.46   | \$14,553.37  | 186.71% |
| EXT.31    | Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en muro baños de 25 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +26.19, con tripley de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 279.77           | m <sup>2</sup> | 10.68    | 257.69              | 257.69   | \$2,752.13   | 92.11%  |
| EXT.32    | Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en muro escaleras de 28 cm de espesor de Nivel +10.00 a Nivel +26.19, con tripley de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 279.77           | m <sup>2</sup> | 10.68    | 242.85              | 242.85   | \$2,593.64   | 86.80%  |
| EXT.33    | Sobrecosto por cambio de cimbra común a cimbra aparente en muro elevador de 20 cm de espesor, con tripley de un espesor de 5/8" en una de las caras a base de papel fenólico, y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 119.87           | m <sup>2</sup> | 10.68    | 119.77              | 119.77   | \$1,279.14   | 99.92%  |
| EXT.34    | Viga W12x45 de 11.00m longitud en ejes 1 y 6, Nivel +22.80 (cubierta), anclada a alma de C-1, incluye: placa PL-1A, 0.59x0.32x616", PL-1B, 0.50x0.32x616" y PL-1C, 0.27x0.31x216" con dos orificios de 7/8" + 1/2" para pernos A325 en ambos extremos. Incluye acero, material, soldadura, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S06, S08, S09, CNX-1) P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8,224.00         | kg             | 45.20    | 8,205.20            | 8,205.20 | \$370,875.04 | 99.77%  |
| EXT.35    | Zapata corrida para muro de contención de área de andenes de 1.16 x 0.30 mts, armada con varilla No. 4 @0.25 mts en ambos sentidos, ambos techos. Con planilla de 5 cm de espesor f= 100 kg/cm <sup>2</sup> . Concreto f= 250 kg/cm <sup>2</sup> y acero fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47.00            | ml             | 1,737.79 | 41.54               | 41.54    | \$72,187.80  | 88.38%  |
| EXT.36    | Muro de contención para área de andenes de 1.70 m de altura y 0.20 m de espesor, con concreto f= 250 kg/cm <sup>2</sup> , reforzado con varilla No. 3 @0.20 m en sentido longitudinal ambas caras, varilla No. 5 @0.25 m en sentido transversal en la cara interior y varilla No. 3 @0.20 m en sentido transversal en la cara exterior y varilla No. 6 @0.25 m en sentido transversal en la cara interior hasta llegar a la altura de 1.35 m de muro. Con acabado aparente en la cara exterior del muro, con inlay de un espesor de 5/8" a base de papel fenólico en una de las caras y junta aparente con tucro en toda la longitud del muro, y en sentido vertical @3.66 mts. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 113.00           | m <sup>2</sup> | 2,018.73 | 117.83              | 117.83   | \$237,227.95 | 104.10% |

*[Handwritten signature]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHPICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,392.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | PU     | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.38    |        | Losa de piso en área de pasillo de 0.20 metros de espesor, con concreto f'c = 300 kg/cm <sup>2</sup> , una varilla No. 3 @ 0.20 metros en ambos sentidos en el lecto superior, una varilla No. 3 de 65 cm de longitud @ 0.25 metros para anclar a trabo, incluye calotex de 1/2" de espesor en unión con muro de block, juntas de contracción @ 2.50 metros a lo largo del fuste. @ 2.40 en sentido transversal con sellado elastomérico. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | m2     | 841.67 | 186.70              | 186.70   | \$157,139.79 | 79.45%  |
| EXT.39    |        | Suministro, fabricación y montaje de embudo para soporte de canal a base de PTR de 1" x 1" V, con alero soldado con varilla lisa A36 de 3/8" de diámetro x 0.25m de longitud @30 cm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pza    | 44.95  | 335.30              | 135.30   | \$6,068.21   | 47.30%  |
| EXT.40    |        | Suministro, fabricación y montaje de remate de contrafilambreo a base de ángulo 2L 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", incluye placa de 4" x 3 1/3" x 1" y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pza    | 44.54  | 318.40              | 318.40   | \$14,181.54  | 100.79% |
| EXT.41    |        | Suministro, fabricación y montaje de soporte para canal a base de STRUT de polin comido 12 MT14 acero Gr-50, ángulo 3" x 3" x 3/16" A36, PTR 4" X 2" verde, incluye: acero, material, soldadura, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                       | pza    | 49.12  | 674.40              | 674.40   | \$33,125.53  | 89.03%  |
| EXT.42    |        | Suministro e instalación de placa de 0.15 x 0.15 metros para instalación de pasamanos de barandil exterior en muros de contención a base de placa de 1/2" y 2 anclaje de 3/8" redondo liso de 0.15 m de longitud. Incluye: placa de acero, anclaje, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                   | pza    | 121.79 | 200.00              | 200.00   | \$24,358.00  | 84.05%  |
| EXT.43    |        | Garfola para salida de agua en muros de contención en eje 1 y 8 de 0.30 x 0.30 x 0.15 metros, con 5 varillas No. 4 y 2 escribes No. 3, concreto f'c= 200 kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                               | pza    | 655.97 | 31.00               | 31.00    | \$20,335.07  | 108.90% |
| EXT.44    |        | Sobrecosto de muro de block por acabado aparente en una cara. (Ejes 1,6,5,A y E de 5.57m) Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2     | 49.67  | 680.41              | 680.41   | \$33,795.96  | 62.83%  |
| EXT.45    |        | Excavación por medios mecánicos en cajón en material tipo B para muros de contención (a una profundidad de hasta 3.80 metros). Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 132.48 | 2,071.96            | 2,071.96 | \$274,493.26 | 345.33% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-HP-CHIS/PDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,852.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|--------------|---------|--------|
| No.       | Espec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |            |                     | CANTIDAD     | IMPORTE | AVANCE |
| EXT-46    | Conexión del sistema de fieras en columnas existentes en área de oficinas. Incluye elaboración de fosa de 60 x 80 x 100 centímetros en material III, relleno y compactado con material producido de excavación, retiro de sobrantes, corte y ranurado de columna de concreto para dejar descubierta la varilla de la columna, una varilla corrugada de 5/8" soldada a varilla existente en columnas de concreto, suministro y colocación de conexión soldable RJ45-S82G catweld, cable 2/0 a varilla corrugada de 1", carga 115, 2 empalmes B-144-B, resanado de columna de concreto a base de cemento grout con sello de cera. limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T. | 13.00            | pza    | 2,778.43   | 9.00                | \$25,005.87  | 90.00%  |        |
| EXT-47    | Sobrecosto en relación al concepto 47.9.6 de suministro y colocación de Arco de 3/4" a x longitud de desarrollo 75 centímetros (10 centímetros de rosca, 80 centímetros, 75 centímetros de doblez), 2 tuercas galvanizadas de 3/4" a, 2 arandelas planas galvanizadas de 3/4" a, 1 Arandela de presión galvanizada de 3/4" a, todos galvanizados por inmersión en caliente. Incluye material, mano de obra, colocación, elevaciones, flejes y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                              | 14.00            | pza    | 1,760.02   | 14.00               | \$24,640.28  | 100.00% |        |
| EXT-48    | Suministro y colocación de registro de concreto para alumbrado de 80 x 80 x 50 centímetros, con marco y contramuro de acero galvanizado. Incluye excavaciones, mano de obra, resanado, sellado, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.00             | pza    | 4,817.10   | 4.00                | \$19,268.40  | 80.00%  |        |
| EXT-49    | Suministro e instalación de Interruptor termomagnético 3 x 400 amperes 600 volts MGS35400 con zapatas para 2 conductores 65 kva mínimo para alojarse en gabinete netta 3R con espacio para cableado y conexión a gabinete de donas. Incluye: mano de obra, equipo de seguridad, pruebas, soportaria y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00             | pza    | 61,561.83  | 1.00                | \$61,561.83  | 100.00% |        |
| EXT-50    | Suministro y colocación de tablero "CL2" H-line de 500a de 14 circuitos 3R 4h 127/220v con interruptor principal de 3 x 400 con los siguientes derivados: (6) 3 x 100 y (8) 2x20 MGS00M1425, Marca Square D. Incluye: equipo, mano de obra, soporte, conexión, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 200,214.74 | 1.00                | \$200,214.74 | 100.00% |        |
| EXT-51    | Suministro y colocación de Tablero "Line" TDSN2 de 22 circuitos de 1200a 3R 4h 220v con interruptor principal de 3 x 400 con los siguientes derivados: (6) 3 x 100 y (8) 2x20 MGS00M1425, Marca Square D. Incluye: equipo, soporte, conexión, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00             | pza    | 186,774.94 | 1.00                | \$186,774.94 | 100.00% |        |
| EXT-52    | Suministro y colocación de PVC CLASE 200 de 4" aprobado UL/FM. Incluye: conexiones necesarias, codos, tees, coples, transiciones de PVC a brida, juntas mecánicas, mano de obra, herramienta, equipo, asaricos, elevaciones, limpieza, plomería, alineación, prueba y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 123.00           | ml     | 788.02     | 126.50              | \$99,684.53  | 102.85% |        |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHSPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Zona del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$56,951,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |           |        |                     |          |              |            |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|---------------------|----------|--------------|------------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD    | PU     | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE     |
| EXT.53    |        | Suministro y colocación de grout colado en viga de volado y muro de block entre ejes 1 y 6, en un espesor de 2". Incluye: cimbra, mano de obra, equipo de seguridad, cimbra, desmolda, herramienta, andamios, prueba y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11.00            | pza       | 477.06 | 0.00                | 0.00     | \$0.00       | 0.00%      |
| EXT.54    |        | Suministro y colocación de detalle CNX entre vigas W12X72 y muro de block en el eje 5 del eje A al D. Incluye: ojaltes, concreto, block, cordes de block, cimbra, mano de obra, equipo de seguridad, andamios, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.00             | pza       | 731.94 | 0.00                | 0.00     | \$0.00       | 0.00%      |
| EXT.55    |        | Acero de refuerzo en cruce de trabes con columna, incluye: instalado, armado, elevaciones, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,884.91         | kg        | 19.84  | 3,874.42            | 3,874.42 | \$76,868.50  | 134.30%    |
| EXT.56    |        | Cambio de armazo de muros de block a partir de la altura de 5.77 m, en ejes A-1 y A-6 con block Knock Out, relleno de concreto f'c =150 kg/cm2, incluye: suministro, instalación y armado de acero de refuerzo con una varilla No. 4 @ 40 cm, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                               | 30.00            | pza       | 268.36 | 40.00               | 40.00    | \$10,734.40  | 133.33%    |
| EXT.57    |        | Dala de refuerzo en trabe 1-E3C (ejes 1, F a G) de 0.20 x 0.20 m armada con 6 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20 m. Concreto f'c = 250 kg/cm2, acero Fy = 4200 kg/cm2. Incluye: anclaje de 6 varillas 1/2" anclados en columna CC-1 de 20 centímetros de profundidad, utilizando epóxido Sika, dejando longitud para traslape de armado de dala, concreto, acero de refuerzo, cimbra, colocación de placa de acero, andas, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución pr unidad de obra terminada, P.U.O.T. (Ver plano S01). | 5.28             | mi        | 867.80 | 5.40                | 5.40     | \$4,686.12   | 102.27%    |
| EXT.58    |        | Suministro de apuntalamiento provisionales con andamio metálico en losa de entrepiso, solidada por Supervisión. Incluye: 4 marcos de andamio, 4 cruces y 4 gatos niveladores (no incluye instalación) y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00             | juego/dia | 85.88  | 9,658.00            | 9,658.00 | \$827,497.44 | 965800.00% |
| EXT.59    |        | Mano de obra para instalación de apuntalamiento provisional de losa de entrepiso, solicitado por supervisión. Incluye: instalar y desinstalar 4 marcos de andamios, 4 cruces y 4 gatos niveladores, acantes, fletes, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                    | 102.00           | juego/dia | 102.99 | 105.00              | 105.00   | \$10,813.95  | 102.54%    |
| EXT.60    |        | Dentellón de concreto de 0.65 x 0.20 metros para desgarre de malla ciclónica en área de subestación, con concreto f'c= 250 kg/cm2, armado con 6 varillas No. 3 en sentido longitudinal y estribos No.3 @20 cm, con cistón en la parte superior y cimbra aparente con papel fenólico en ambas caras. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 33.00            | mi        | 840.65 | 31.43               | 31.43    | \$26,421.63  | 95.24%     |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODC/CHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C REP.-059-2021-P

Objeto: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,832.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|--------------|---------|--------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |          |                     | CANTIDAD     | IMPORTE | AVANCE |
| EXT.61    | Muro para coloración de medidores en área de subestación de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno con concreto f'c= 200 kg/cm2 en todas las celdas, armado con varilla vertical No. 4 @80 cms. y horizontal No. 3 @40 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                 | 47.19            | m2     | 701.91   | 47.19               | \$33,123.13  | 100.00% |        |
| EXT.62    | Zapata corrida para muro de medidores en área de subestación de 0.60 x 0.20 metros, con concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas No. 3 transversales@20 cm y 3 longitudinales @20 cms., con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                    | 14.30            | ml     | 580.02   | 14.30               | \$8,294.29   | 100.00% |        |
| EXT.63    | Detalles en muro de contención: 1.- cinco huecos para registros eléctricos de 0.80 x 0.60 metros. 2.- un hueco en rampa niveladora de 2.73 x 0.60 metros. 3.- un hueco para trinchera de 0.75 x 0.90 metros. Incluye: tripleplay con una cara de papel forrado, junta para acabado aparente con tulio en ambas caras en todo el perímetro, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada. P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 2,996.98 | 1.00                | \$2,996.98   | 100.00% |        |
| EXT.64    | Suministro y colocación de grout. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,070.00         | dm3    | 55.82    | 1,644.51            | \$91,796.56  | 153.66% |        |
| EXT.65    | Zapata corrida para muro de barda perimetral de 1.20 x 0.25 metros, concreto f'c= 200 kg/cm2, armada con varillas No. 4 @25 cm ambos sentidos ambos techos, con plantilla de 5 cm de espesor f'c= 100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                     | 114.87           | ml     | 1,493.88 | 133.34              | \$199,193.96 | 115.08% |        |
| EXT.66    | Armado de concreto para tubería de 4"ø (de diámetro) de sistema contra incendio con dimensiones 0.60 x 0.60 x 0.35 metros de altura promedio, con concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                        | 9.00             | pza    | 591.81   | 12.00               | \$7,101.72   | 133.33% |        |
| EXT.67    | Cambio de losa de Nivel +18.67 a 1 uso, por solicitud de colar la losa completa. Incluye: habilitado, elevaciones, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | 262.97           | m2     | 71.21    | 1,102.91            | \$78,538.22  | 419.41% |        |
| EXT.68    | Aplicación de repello con pasta texturizada Stucco Plaster Uniblock, fleado en muro de medidores en área de subestación a una altura de 0 a 3.00 metros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                              | 98.56            | m2     | 112.51   | 0.00                | \$0.00       | 0.00%   |        |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECHICH/HS/PIDET/SPARK/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Ciénega Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo,

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,382.03  
 Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.    | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONCEPTOS | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                  |                |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.69 |        | Muro de Block cara de piedra gris 065C1W5SCP de 0.20 x 0.20 x 0.40, con acabado aparente a dos caras, con celda rellena de concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> y varilla No. 4 @0.40 mls, y No. 3 @2 hiladas. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada, P.U.O.T. (nota de bitácora número 307 numeral cuatro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | 310.00           | m <sup>2</sup> | 947.19    | 298.08              | 298.08   | \$282,938.40 | 98.15%  |
| EXT.70 |        | Dala de sección 0.20 x 0.20 metros con concreto f'c=250 kg/cm <sup>2</sup> , armada con 4 varillas No.3 y estribos de 3/4" @20 centímetros. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 307 numeral cinco)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | 233.93           | ml             | 348.47    | 240.53              | 240.53   | \$83,336.43  | 102.82% |
| EXT.71 |        | Nivelación por cambio de proyecto en plataforma de laboratorios por medios mecánicos. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta, limpieza, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 307 numeral uno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | 758.55           | m <sup>2</sup> | 58.87     | 1,082.44            | 1,082.44 | \$61,341.87  | 143.33% |
| EXT.72 |        | Detalle para rancho niveladora en área de acedenas: 1) dos traves laterales de 0.20 x 0.70 metros, armadas con 8 varillas No. 5 longitudinales y estribos No. 3 @0.20 metros, con concreto f'c= 300 kg/cm <sup>2</sup> . 2) una trabe de fondo de 0.20 x 0.70 metros, armada con 6 varillas No. 5 longitudinales y estribos No. 3 @0.20 metros con concreto f'c= 300 kg/cm <sup>2</sup> . 3) una losa de piso de 0.20 metros de espesor con concreto f'c= 300 kg/cm <sup>2</sup> con varilla No. 3 @0.20 metros en ambos sentidos, ambos lechos, un ángulo 4" x 1/4" con perno nelson de 8" @30 centímetros en toda su longitud. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 307 numeral dos). |           | 1.00             | pza            | 19,872.23 | 1.00                | 1.00     | \$19,872.23  | 100.00% |
| EXT.73 |        | Suministro de coladera para área de azotea tipo cúpula 102 mm de diámetro roscable y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 307 numeral tres).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 9.00             | pza            | 1,380.49  | 11.00               | 11.00    | \$15,266.39  | 122.22% |
| EXT.74 |        | Dala (eje 1 y 3 de A-B Nivel +23.75) 0.20 x 0.30 metros armada con 7 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20m, concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200kg/cm <sup>2</sup> . Incluye: concreto, acero de refuerzo, colocación de placa PL-1 @ 80 cm, PTR longitudinal de 1 x 1" verde, cimbría, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 310 numeral uno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 22.00            | ml             | 690.29    | 22.60               | 22.60    | \$15,600.55  | 102.73% |
| EXT.75 |        | Dala (eje 1 y 3 de B-C Nivel +23.75) 0.20 x 0.68 metros armada con 7 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20 metros, incluye: Concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> , acero Fy= 4200kg/cm <sup>2</sup> , concreto, acero de refuerzo, colocación de placa PL-1 @ 60 cm, PTR longitudinal de 1 x 1" verde, cimbría, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 310 numeral dos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | 22.00            | ml             | 1,189.82  | 22.00               | 22.00    | \$26,176.04  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHICHSPIDETSPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.F.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT.76    | Espe. DESCRIPCIÓN<br>Dais (eje 1 y 8 de C-0 Nivel +23.75) 0.20 x 0.48 metros, armada con 7 varillas No. 4, estribos No. 3 @ 0.20 metros, incluye: Concreto Fc=150 Kg/cm2, acero Fy=4200Kg/cm2. Incluye concreto, acero de refuerzo, colocación de placa PL-1 @ 30 cm. PTA longitudinal de 1" varilla, cimbra, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (nota de bitácora número 310 numeral tres).                 | 22.00            | ml     | 900.76   | 22.00               | 22.00    | \$19,816.72 | 100.00% |
| EXT.77    | Trabe TA-H12, eje H de 0.40x0.70 metros con concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 3 varillas No. 8 lecho inferior (ver secciones), 5 varillas No.4 en costados, 2 varillas No. 10, 1 varilla No. 8 lecho superior (ver secciones), y estribos No.3 de 4 ramas @ 18 centímetros, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos SE09 a SE14, (nota de bitácora número 310 numeral cuatro). | 5.34             | ml     | 2,236.30 | 4.89                | 4.89     | \$10,935.51 | 91.57%  |
| EXT.78    | Trabe TA-J12, eje J de 0.40x0.70 metros con concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 4 varillas No.10 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No. 4, 6 varillas No. 10 lecho superior (ver secciones), y estribos No.3 de 4 ramas @ 14 centímetros, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos SE09 a SE14 para armado al detalle. (nota de bitácora número 310 numeral cinco).       | 5.34             | ml     | 3,076.74 | 4.89                | 4.89     | \$15,045.26 | 91.57%  |
| EXT.79    | Trabe TA-M5, eje L de 0.40x0.70 metros con concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 6 varillas No.8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No.4, en los costados, 5 varillas No. 10 lecho superior (ver secciones), y estribos No.3 de 3 ramas @ 18 centímetros, incluye: material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver planos SE09 a SE14 (nota de bitácora número 310 numeral seis).                 | 5.34             | ml     | 2,795.76 | 4.89                | 4.89     | \$13,871.22 | 91.57%  |
| EXT.80    | Trabe TA-L24, eje L de 0.40x0.70 metros con concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 2 varillas No. 8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No. 4, 4 varillas No. 8, lecho superior (ver secciones), estribos No.3 de 4 ramas @ 20 centímetros, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (Ver planos SE09 a SE14).                                                                           | 6.94             | ml     | 2,332.35 | 6.94                | 6.94     | \$16,186.51 | 100.00% |
| EXT.81    | Trabe TA-40M6, eje M de 0.40x0.70 metros con concreto Fc=250Kg/cm2, armada con 4 varillas No. 8 lecho inferior (ver secciones), 6 varillas No. 4, 8 varillas No. 10, lecho superior (ver secciones), y estribos No. 4 de 4 ramas @ 12 centímetros, incluye material, concreto, acero, cimbra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (Ver planos SE09 a SE14 (nota de bitácora número 310 numeral ocho).                            | 5.34             | ml     | 3,510.94 | 4.89                | 4.89     | \$17,166.50 | 91.57%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHP-CHSP/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|----------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| EXT.82    | Trabajos para instalación de placas "U" en traves de losa de azotes nivel 15.84, incluye: desmontar de tramo de obra, con retiro de cinta tubular, desarmado de estribos y varillas principales, colocación de las placas u, nivelación de andas, fabricación de plantillas de tripay de 58", colocación y refuerzo de huecos de entera nuevamente, nivelación, desperdicio de madera, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (cota de bitácora número 310 numeral nueve).                                                                                                                                                                                             | 13.00            | pza    | 4,451.95  | 13.00               | 13.00    | \$57,875.35    | 100.00% |
| EXT.83    | Suministro y colocación de trampa de grasas en exterior, marca HELVEX, modelo LG-20, incluye: tuberías y conexiones de PP-R de 2" a menores, mano de obra de colocación, grua, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00             | pza    | 12,243.74 | 1.00                | 1.00     | \$12,243.74    | 100.00% |
| EXT.84    | Demolición de rodapié de 15.60 x 0.40 x 0.20 metros de block de concreto relleno, ubicado en área de subestación. Incluye: retiro de escombro a lugar autorizado, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.25             | m3     | 1,234.80  | 1.25                | 1.25     | \$1,543.50     | 100.00% |
| EXT.85    | Elaboración de cajillo J para ocultar trabe de concreto en áreas de ventanas de oficinas en nivel +15.84 y falsón inferior de losa en nivel +14.42, en Ejes 1, 6, G y O a base de Glass Rey de 58" en cara exterior de 0.20 centímetros y Glass Rey de 1/2" en dos caras interiores de 0.90 centímetros total de desarrollo, estructurado con poste de 1.58 cal. 20 y caral de amarre cal. 22, acabado con basecoat y reborde J metálico como goberón. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 273.70           | ml     | 1,500.08  | 273.97              | 273.97   | \$419,977.40   | 102.28% |
| EXT.87    | Nivelación de 15 cm de terreno en área de andenas, en eje 1, A-D por medio de suministro y colocación de arena, para colado de firme de andenas, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 160.00           | m2     | 105.25    | 175.12              | 175.12   | \$18,852.38    | 111.95% |
| EXT.88    | Muro a una cara en fachada de Laboratorios para formar marquesina en ejes 1 y 6, A-F a base de panel de yeso Glass Rey de 58" para exteriores en marquesina, recubrimiento de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fabricada 1 5/8 cal 20, con una separación de 41 centímetros y canal de canal 4"OCOC22 G.80. Tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 4" y una mano de Recubrimiento Base Plástico Plus; encapsulado con resina de fibra de vidrio de 97 cms de 4 oz/yarda y recubrimiento base. Incluye: esquineros metálicos, trazo, mataballas, mano de obra, herramienta, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1,082.00         | m2     | 1,361.72  | 1,333.11            | 1,333.11 | \$1,815,322.56 | 123.21% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.Q.P.-030-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-039-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de temazo según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RESUMEN          |        |          |                     |          |                |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|----------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE        | AVANCE  |
| EXT.89    |        | Detalle para anclaje de poste central de rejero en banda perimetral. Incluye: demolición de pieza de block de 0.20 x 0.40 x 0.20 metros, colocación de cimbra, armado a base de escalera con varilla de 1/2" (1 varilla No. 4 en sentido vertical de 0.20 m, y 1 varilla No. 4 en sentido longitudinal de 0.40 metros), concreto hecho en obra $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ , y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                      | 18.00            | pza    | 311.15   | 33.50               | 33.50    | \$10,423.53    | 186.11% |
| EXT.90    |        | Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera, aislamiento térmico, acústico, control de la corrosión e impermeabilizante, con una conductividad térmica de 0.07922 W/m.k y densidad aparente 478.90 kg/m <sup>3</sup> . Aplicar sobre concreto, limpiar y preparar superficie con primer. Incluye: asqueros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                            | 4,366.69         | m2     | 344.05   | 5,495.23            | 5,495.23 | \$1,890,633.88 | 125.84% |
| EXT.91    |        | Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD) en área de oficinas Nivel +14.42 en ejes 1, 6, G y O (mocheta extra cancel y cancel), con poste metálico de 3 5/8" cal. 20 en el sentido transversal y longitudinal, junteado con compuesto ready mix y reforzado en sus juntas con prefabricita. Incluye: asqueros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                             | 150.08           | m2     | 709.26   | 168.47              | 168.47   | \$119,489.03   | 112.25% |
| EXT.92    |        | ML-14: Muro de 12 cm en área de Lobby, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD), poste metálico de 3 5/8" cal. 25 @ 40 cm y reforzado con poste de 3 5/8" cal.25 en el sentido transversal y longitudinal, junteado con compuesto ready mix y reforzado en sus juntas con prefabricita. Incluye: asqueros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                            | 48.64            | m2     | 832.06   | 109.36              | 109.36   | \$90,997.36    | 224.84% |
| EXT.93    |        | Perforación de 8" de diámetro con broca diamante en firme de 15 centímetros de área de Laboratorios para instalación de bolardos. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.00             | pza    | 1,414.76 | 6.00                | 6.00     | \$8,488.56     | 75.00%  |
| EXT.94    |        | Revoque de cambio de acabado semipulido a pulido en firme de concreto en área de andenes. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 235.00           | m2     | 52.54    | 1,571.37            | 1,571.37 | \$82,506.06    | 858.67% |
| EXT.95    |        | Trabe de 0.60 x 0.20 metros en muro de contención en área de andenes, armada con 6 varillas No. 4 y estribos No. 4 @ 0.25 metros, concreto $f_c = 300 \text{ kg/cm}^2$ , acero de refuerzo $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ , con acabado aparente en ambas caras, con triplay de un espesor de 5/8" a base de papel fértilico en una de las caras y junta aparente con tuño en toda la longitud, y en sentido vertical @ 3.00 metros. Incluye: material, equipo, herramienta, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 47.00            | ml     | 934.41   | 44.57               | 44.67    | \$41,740.09    | 95.04%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECOPICHSPDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Princesa Escapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU      | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |         |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.97    | Suministro y colocación de refuerzo a base de taza de madera de 1" x 6" x 8" para colocación de mamparas en áreas de baños. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                     | 102.48           | ml     | 127.40  | 132.42              | 102.42   | \$13,048.31  | 98.94%  |
| EXT.98    | Suministro y aplicación de impermeabilizante Master Seal H.M. 5000 1.5 mm (milímetros) en Nivel +18.87 en áreas de terraza. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,400.00         | m2     | 488.17  | 1,933.27            | 1,933.27 | \$945,697.69 | 138.03% |
| EXT.99    | Suministro y aplicación de manto asfáltico prefabricado de 3 mm atornado a base de asfaltos modificados S.S. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 988.57           | m2     | 295.03  | 889.22              | 989.22   | \$263,235.80 | 89.85%  |
| EXT.100   | Colocación de panel de yeso de 13 mm a 1C (STD) en eje O, 1-6 con estructura a base de poste fachada 920PF20 G.50 @ 40cm (ucado a poste existente) y canal de carga 920C222 G.60 como refuerzo a tercios de la altura total, juntado con compuesto ready mix y reforzado en sus juntas con perforada. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                      | 69.00            | m2     | 564.94  | 69.76               | 69.76    | \$39,410.21  | 101.10% |
| EXT.101   | Colocación de poste y canal de 5/8" cal.20 para refuerzo de muro fachada (ML-5) en eje "Q" Nivel +14.42, el poste se une al existente formando una "H" por medio de tornillo mini 7/16 punta de broca y al canal colocado en el sentido horizontal a tercios de la altura total, se une a poste mediante tornillo mini 7/16 punta de broca. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 37.00            | m2     | 327.86  | 36.28               | 36.26    | \$11,888.20  | 98.00%  |
| EXT.102   | Colocación de junta de control plástica en "V" de 6 mm de línea visible, para absorber las fuerzas de expansión y contracción de las fachadas de Glass Rex y minimizar las posibles grietas, asegurada al sistema con tornillos que se ocultan con el tratamiento de la superficie (pasecoat). Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                              | 89.00            | mi     | \$20.84 | 361.62              | 361.62   | \$188,346.16 | 406.31% |
| EXT.103   | Suministro y colocación de barrote de madera de 2"x4"x8 con altura promedio de 3.61m, para refuerzo en cantos de ML-5 en encinas, para posterior instalación de cancelería. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                 | 36.00            | pza    | 469.35  | 35.00               | 36.00    | \$16,888.60  | 100.00% |
| EXT.104   | Elaboración de cajillo de tablaroca en forma de "L" (77cm en su base y 34cm de altura) en área de lavabos en baños de Lobby en Ejes P y Q, 1-3, en Niveles 1, 2 y 3, asegurados a base de ángulo de amarre y canal lison así: 26 @ 61cm, forrado con panel de yeso de 1/2" resistente a la humedad y resanado con ready mix. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                             | 44.00            | ml     | 616.69  | 43.98               | 43.98    | \$27,122.03  | 69.95%  |

166/200

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2018

No. De Contrato: C.O.P.-030-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C. REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.63

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Termina: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.105   |        | Ejecución de falsón para cambio de nivel entre plafón ocrado y plafón telicular en Lobby Nivel 1.2 y 3, estructurado a base de ángulo de aniego y canal listón cal.26 @ 61cm , tapa de tablaroca de 15cm. de alto en todo el paramento. Incluye: trazo, materiales, resana con readymix, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                             | 53.00            | ml     | 394.48   | 70.88               | 70.88    | \$27,860.75  | 120.14% |
| EXT.106   |        | Reparado, reinstalación de tubería, relleno con mortero cemento arena 1:3 y colocación de malla de empuje en muro de block relleno para instalaciones varias en áreas comunes y pasillo de Laboratorios Nivel +10.00, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                      | 51.97            | ml     | 310.52   | 51.97               | 51.97    | \$16,137.72  | 100.00% |
| EXT.107   |        | Suministro y colocación de válvula esfera 1/2" en áreas comunes de Laboratorios a 2.00 metros de altura, incluye demolición de block relleno para realizar nicho de medidas 0.25 x 0.30 cm y espesor de 0.15 centímetros, colocación de llave esfera, aplanado y detallado con yeso en paredes interiores, retro y limpieza, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 2.00             | pza    | 904.70   | 2.00                | 2.00     | \$1,809.40   | 100.00% |
| EXT.108   |        | Suministro y colocación de válvula esfera 1/2" en área de estacionamiento para control de llaves de jardín en eje B, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | 1,499.15 | 1.00                | 1.00     | \$1,499.15   | 100.00% |
| EXT.109   |        | Suministro y colocación de válvula esfera 1/2" en cocina de área de Laboratorios, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00             | pza    | 964.84   | 1.00                | 1.00     | \$964.84     | 100.00% |
| EXT.110   |        | Losa de piso en área de Laboratorios, 15 cm de espesor, concreto Fc=300 kg/cm2, armado con malla electrosoldada 66-10/10 y 66-4/4 al centro, incluye: concreto, juntas de contracción, construcción, aislamiento, losa piso, acabado pulido, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                    | 760.00           | m2     | 680.20   | 776.34              | 776.34   | \$528,066.47 | 102.15% |
| EXT.111   |        | Cruce por muro para ductaría de 30x30 centímetros en área de baños de Lobby en eje 1, F-G, incluye demolición en muro de block relleno de 20x20x40 centímetros, reparación, retro, sellado con espuma poliuretano, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                    | 6.00             | pza    | 762.17   | 4.00                | 4.00     | \$10,670.38  | 233.33% |
| EXT.112   |        | Cruce por muro para paso de instalaciones varias en dimensiones promedio 20 x 20 centímetros en muro de block relleno de 20x20x40 centímetros y/o en dalas de concreto armado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                               | 12.00            | pza    | 673.18   | 21.00               | 21.00    | \$14,136.78  | 175.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2016

No. De Contrato: C.O.P.-080-2016-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-059-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.113   |        | Detallado de muro con mortero cemento arena 1:3 para ocultar PTR 6" x 2" en vanos para cortinas enrollables en eje 1 en área de Laboratorios. Incluye detallado con mortero cemento arena 1:3 en dimensiones 17 centímetros de ancho, 5 cm de espesor y 2.70 metros de altura, colocación de malla de empuje de 15 cm de ancho, y detallado con acabado fino para lograr acabado final de muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (NO SE EJECUTÓ)                                 |                  |        |            |                     |          |              |         |
| EXT.114   |        | Suministro y colocación de membrana asfáltica autoadhesiva reforzada antirrachas horizontales Crack Buster de 45 centímetros de ancho, y adhesivo de poliuretano en unión de muros de cubos de baño y escaleras con losa de terrazo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                          | 51.52            | ml     | 427.08     | 122.63              | 122.63   | \$52,372.82  | 238.02% |
| EXT.115   |        | Suministro y colocación de membrana asfáltica autoadhesiva reforzada antirrachas horizontales Crack Buster de 45 centímetros de ancho, y adhesivo de poliuretano en juntas de construcción de losas de terrazo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (NO SE EJECUTÓ)                                                                                                                                                                                                               |                  |        |            |                     |          |              |         |
| EXT.116   |        | Suministro, fabricación e instalación de refuerzo para cancel en eje 1 y 6, C-F Nivel +18.84 a base de PTR 3 1/2" x 3 1/2" Blanco y placa de 7" x 4" x 1/4". Ver detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidades de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                           | 2.00             | pza    | 118,602.24 | 2.00                | 2.00     | \$237,204.48 | 100.00% |
| EXT.117   |        | Suministro, fabricación e instalación de refuerzo para cancelería en eje D en losa de mezanina a base de PTR 2"x2" Blanco y solera de 3/4" @50 centímetros para soporte de postes ligeros. Ver detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidades de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | 87,053.69  | 1.00                | 1.00     | \$87,053.69  | 100.00% |
| EXT.118   |        | Suministro, fabricación e instalación de estructura a base de PTR de 2" x 4" rojo en cancel de área de oficinas en Nivel +14.42 en eje 1 y 6, C-O de 6.67 metros con placas de apoyo a cada 1.10 metros de dimensiones 0.20 x 0.20 metros con fondo alquidático en la parte superior, y PTR 2 x 2" rojo de 20 centímetros de longitud en cada vertical de cancel, con solera de 12 centímetros x 2" con fondo alquidático en la parte inferior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 14.00            | pza    | 8,571.40   | 14.00               | 14.00    | \$119,999.60 | 100.00% |
| EXT.119   |        | Suministro, fabricación e instalación de estructura a base de PTR de 2" x 4" rojo en cancel de área de oficinas en Nivel +14.42 en eje 1 y 6, C-O de 3.20 metros con placas de apoyo de dimensiones 0.20 x 0.20 metros con fondo alquidático en la parte superior, y PTR 2 x 2" rojo de 20 centímetros de longitud en cada vertical de cancel, con solera de 12 centímetros x 2" con fondo alquidático en la parte inferior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                    | 4.00             | pza    | 4,686.23   | 4.00                | 4.00     | \$18,744.92  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.2 - 060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU     | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |        |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.120   | Aplanado a base de yeso muestreado en filos de ventanas y puertas. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 155.00           | ml     | 136.32 | 171.74              | 171.74   | \$23,411.60  | 100.80% |
| EXT.121   | Aplanado fijo, con mortero cemento arena en prop. 1:3 de 1.5 cm de espesor en filos de ventanas y puertas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acabados, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                          | 250.00           | ml     | 181.98 | 271.90              | 271.90   | \$49,480.36  | 108.76% |
| EXT.122   | Lambrín 0.30 x 0.60 mt línea SPA en filos de puertas en cubo de baños Nivel +14.42 y +19.72 y en baños de Lobby Nivel +10.00, +14.42 y +18.84, asentado con adhesivo antideslizante, boquilla sin arena color Blanco, todo en marca Interceramix o similar. Incluye: material, mano de obra, herramientas, acabados, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.                                                                                     | 30.00            | ml     | 383.54 | 21.01               | 21.01    | \$8,068.16   | 70.03%  |
| EXT.123   | Suministro y colocación de zilt de sistema de nivelación para cerámicas en áreas de pasillo de laboratorios (eje 5-6, A-E) Nivel +10.00, en áreas comunes (eje 1-5, D-F) Nivel +10.00, y en área de Lobby y circulación (eje 1-6, F-G) Nivel +10.00, +14.42 y +18.84, incluye: suministro de clips y cuñas, colocación nivelación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                            | 450.00           | m2     | 68.91  | 531.25              | 531.25   | \$36,608.44  | 118.03% |
| EXT.124   | Suministro y colocación de pasta para renovación a base de mortero cemento - arena 1:3 en áreas de cerámica, incluye arena 3/16" de materiales industriales, kimbond pro, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidades de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                            | 3,512.33         | m2     | 252.26 | 3,804.51            | 3,804.51 | \$959,801.78 | 108.32% |
| EXT.125   | Suministro, corte e instalación de ángulo metálico de 1 1/2"x1 1/2"x3/16" de 40cm de longitud etc para refuerzo estructural de muro fachada en eje "O", unido a losa existente mediante tornillo expansor de 1/2"x3" y adosado a pintura metálica existente mediante tornillo pija hexagonal de 3/8"x1". Incluye: trazo, materiales, pintura, base anticorrosión, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | 58.00            | pza    | 258.10 | 58.00               | 58.00    | \$14,969.80  | 100.00% |
| EXT.126   | Fornado de columnas de concreto en lobby en eje 4, F y G en niveles +10.00, +14.42 y +18.84 a base de panel de yeso de 1/2" en forma de "U" (1.05 metros de desarrollo), estructura a base de poste y canal de 1/2" en forma de "U" (1.05 metros de desarrollo), controlado por medio de compuesto resodomix. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                         | 18.00            | mi     | 679.70 | 33.60               | 33.60    | \$22,837.92  | 186.67% |
| EXT.127   | Elaboración de faldón (CAJ-01) para oscilar trabe en Lobby y escalera (1.50 metros de altura), en niveles +10.00, +14.42 y +18.84, a base de panel de yeso de 1/2" estructurado con poste y canal de 1/2" en forma de "U" (1.05 metros de desarrollo), esquineros, resane con radomix, rebosos "U" en la parte superior para remate de cerámicas, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                 | 24.00            | ml     | 818.40 | 26.85               | 26.85    | \$21,974.04  | 111.88% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHP-CHSP-DET/SPARKC3/2018

No. De Contrato: C.O.P-080-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l. Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2018

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT.128   |        | Suministro y colocación de boquilla silicónica de 8 milímetros de ancho en piso Piso Porcelánico 0.80 x 1.20 mt. en área de terraza Nivel +18.84 en unión de cerámicas con perfil en juntas de construcción y en perímetro de superestructura. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                      | 320.00           | m.l    | 103.16    | 317.92              | 317.52   | \$32,796.63  | 99.35%  |
| EXT.129   |        | Suministro e instalación de refuerzo metálico para paso de ducto de extracción en muro fachada ML-5 sobre eje 1 - 6 y G de dimensiones 16 x 16 vigas, a base de poste de 3x3x1 y 1x1x1 cal 20, canal de 3x1x1 cal 20 y tornillo mini frame punta de bronce para sujeción. Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.                                                                                                                                      | 6.00             | pza    | 1,273.82  | 6.00                | 6.00     | \$7,642.92   | 100.00% |
| EXT.130   |        | Suministro, fabricación e instalación de estructura metálica para gránito con dimensiones de 7.35 metros de longitud y 0.58 metros de ancho en baños de lobby. Nivel 1, 2 y 3 a base de ángulo de 2"x2"x1/8" de 10 centímetros de longitud para fijación de estructura a muro, estructura a base de PTR 2"x2" ancladas a muro con ángulo de 2" x 2" x 1/8" y barra-ancha de 1/2" x 1/2" fijados a integrales de muro de block según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 6.00             | pza    | 31,717.94 | 6.00                | 6.00     | \$190,307.64 | 100.00% |
| EXT.131   |        | Banqueta a base de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor con acabado pulido y rayado con brocha de pelo y juntas de contracción de 6 mm @2.00 m y de dilatación de 1/2" con sello epoxico EUCO 700 y Backer rod 1/4" con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                        | 1,714.09         | m2     | 383.18    | 1,772.43            | 1,772.43 | \$679,177.45 | 103.40% |
| EXT.132   |        | Sobrecosto de sello de juntas de construcción y expansión a base de sello EPOXICO EUCO 700 y BACKER ROAD 1/4 en firme MRA4 de estacionamiento Nivel +10.00. Incluye: limpieza fina de junta, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 727.81           | m.l    | 135.29    | 790.82              | 760.82   | \$106,890.04 | 108.66% |
| EXT.133   |        | Elaboración de diámetros en área de terraza Nivel +18.84 a base de mortero cemento arena 1:3. Incluye elevaciones, limpieza, azarceos, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 178.87           | m2     | 310.09    | 200.84              | 200.84   | \$62,216.45  | 112.17% |
| EXT.134   |        | Elaboración de registro de 1.22 x 0.61 metros para entrada hombre para mantenimiento de las unidades de clima a base de las esmaltadas y ángulo de anclaje (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                 | 7.00             | pza    | 1,095.84  | 3.00                | 3.00     | \$3,287.52   | 42.86%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.C.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reintegración: C.REP.-068-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE7/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminación: 25 de diciembre de 2020

Fecha de terminación según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-135   | Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera en bases de albañilerías en terraza Nivel +18.84, aplicar capa sobre concreto, limpiar y preparar superficie con primer. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                           | 14.00            | pza    | 542.92   | 14.00               | 14.00    | \$7,600.88   | 100.00% |
| EXT-136   | Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera en perímetro de losa y pretil (parapeto ML-2) en terraza Nivel +18.84 en ejes 1 y 6 del G-C, y en eje C del 1-6 con mallado para impermeabilización. Incluye aplicar capa sobre concreto y glass rey con desarrollo de 0.90 metros, limpiar y preparar superficie con primer. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                      | 170.00           | m      | 352.36   | 397.26              | 397.26   | \$139,978.53 | 233.65% |
| EXT-137   | Suministro y colocación de membrana asfáltica autoadhesiva reforzada antifracturas horizontales Crack Buster de 45 centímetros de ancho, y adhesivo de poliuretano en juntas de construcción de losa de terraza y losa de Lobby en eje G Nivel +18.84 de 1" de ancho mínimo. Incluye: aplicación de backer rod, aplicación de sello, grout, membrana anti fracturas, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 28.00            | m      | 675.33   | 18.81               | 18.81    | \$12,702.96  | 72.35%  |
| EXT-138   | Suministro y colocación de membrana asfáltica autoadhesiva reforzada anti fracturas horizontales Crack Buster de 91 centímetros de ancho, y adhesivo de poliuretano en perímetro de placas de acero en losa de terraza PL-1 y PL-2 con dimensiones promedio 1.02 x 0.51 y 35 centímetros de sobre ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                    | 13.00            | pza    | 3,435.87 | 0.00                | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| EXT-139   | Capa de compresión de 5 centímetros de espesor para entortar gases de polioxiacetato en azoteas de Lobby, con concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 con tanto máximo de agregado de 3/8, incluye: materiales, mano de obra, elevadores, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                          | 204.00           | m2     | 158.29   | 203.71              | 203.71   | \$32,245.26  | 99.86%  |
| EXT-141   | Detalle para bases de equipos de clima en eje E-F en exterior, de 0.20 x 0.20 mts, a base de concreto premezclado f'c=250kg/cm2 reforzado con varilla corrugada No. 3 @ 0.30 m según detalle. Incluye excavación, vibrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                 | 48.00            | m      | 164.20   | 30.40               | 30.40    | \$4,991.68   | 63.33%  |
| EXT-142   | Detalle para bases de equipos de clima en eje E-F en exterior, de 0.20 x 0.40 mts, a base de concreto premezclado f'c=250kg/cm2 reforzado con varilla corrugada No. 3 @ 0.30 m según detalle. Incluye excavación, vibrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                 | 17.00            | m      | 295.83   | 14.00               | 14.00    | \$4,141.62   | 82.35%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-383-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Pradera Etapa del Parque Industrial Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$89,991,392.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Termino: 25 de diciembre de 2020

Fecha de termino según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RESUMEN          |                |           |                     |          |              |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-148   |        | Bases de concreto para plantas de emergencia de 2.88 m x 3.95 m y 0.35 m de espesor en exterior, acabado pulido y rayado fino con brocha de pelo, a base de concreto fcs-250kg/m <sup>3</sup> reforzada con varilla corrugada No. 4 @ 0.20 m en sentido transversal y varilla corrugada No. 4 @ 0.11 m en sentido longitudinal. Incluye: material, mano de obra, curado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver plano C107 Detalle 4                      | 2.00             | pza            | 14,252.19 | 2.00                | 2.00     | \$28,504.38  | 100.00% |
| EXT-145   |        | Resane con mortero cemento arena 1:3 de dala DL-1 en interiores de laboratorios, ejes A, 1 y B, Nivel +18.75m) de 0.20 x 0.20m. Incluye: material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 109.30           | ml             | 90.09     | 69.30               | 69.30    | \$6,243.24   | 69.40%  |
| EXT-146   |        | Suministro, fabricación y montaje de Flashing y contrafilas a base de lámina pinto calibre 24 en ejes A y F, 1-B. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.00            | ml             | 553.89    | 41.20               | 41.20    | \$22,820.27  | 103.00% |
| EXT-147   |        | Suministro y colocación de granito STEEL GRAY pulido en estructuras para ovalizas en baños de Lobby Nivel: +10.00, +14.42 y +18.84 y cubo de baños Nivel +14.42 y +19.72. Incluye todo de 10 centímetros, parte superior de mesa de 0.57 metros de ancho, nariz de 22.5 centímetros y cantos biselados según detalles de plano A408. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 52.24            | ml             | 4,347.30  | 52.48               | 52.48    | \$228,145.30 | 100.46% |
| EXT-148   |        | Suministro, fabricación y montaje de Vigas IPR de 2.54 metros de longitud y varillas de recodo de 0.40 metros de longitud en vano de puertas enrollables en eje 1. Incluye acero A572-Gr50 y A36, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | 531.00           | kg             | 53.69     | 531.00              | 531.00   | \$28,509.39  | 100.00% |
| EXT-149   |        | Suministro, fabricación y montaje de Varillas a base de redondo de 0.60 metros de longitud, en vigas y/o columnas de ejes F, 1-B incluye acero A36, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                     | 268.94           | kg             | 58.54     | 268.94              | 268.94   | \$15,743.75  | 100.00% |
| EXT-150   |        | Suministro, fabricación y montaje de placa BASE de 1.12' de espesor de dimensiones 0.68 x 0.47 y dos anclajes en forma de "L" a base de placa de 5/8" de espesor con desarrollo total de 1.734 metros de longitud (0.66 + 0.414 + 0.66 metros) y 0.102 metros de ancho, acero A572-Gr50 en área de Terrosa Nivel: +18.84. Incluye placas de acero, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                      | 2.00             | m <sup>2</sup> | 12,824.82 | 11.00               | 11.00    | \$141,073.02 | 550.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPHIS/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-151   | Suministro, fabricación y montaje de placa BASE de 2 1/4" de espesor de dimensiones 0.68 x 0.43 y dos anillos en forma de "U" a base de placa de 5/8" de espesor con desarrollo total de 1.734 metros de longitud (0.68 + 0.414 + 0.66 metros) y 0.102 metros de ancho, acero A572 Q-50 en área de Terraza Nivel +18.84. Incluye placas de acero, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                           | 2.00             | pza    | 15,385.17 | 2.00                | 2.00     | \$30,770.34  | 100.00% |
| EXT-152   | Suministro, fabricación y montaje de Canales a base de lamina pinto calibre 22 conforme a detalle, y Soporte a base de STRUT de Polin comido 12MT1.4 acero Q550 como soporte lineal y solera como soporte transversal @ 80 cm en ejes 1 y 6 del A-F. Incluye acero A572-GR-50, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                              | 111.20           | m      | 1,667.59  | 111.20              | 111.20   | \$185,436.01 | 100.00% |
| EXT-153   | Suministro, fabricación y montaje de bajada de aguas pluviales a base de lamina pinto calibre 20 con dimensiones de 10 x 25 centímetros en ejes 1-A, 1-F, 6-A y 6-F. Incluye lamina, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                   | 50.60            | m      | 567.63    | 50.60               | 50.60    | \$28,722.08  | 100.00% |
| EXT-154   | Losacero en piso de volado con lamina Sección 36/16 Cal. 20, capa de concreción de 8 cm de espesor promedio, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro y acabado floreado. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diámetro x 3" @ valle de lamina y solera a base de ángulo 3" x 3" x 3/16" y solera de 3" x 3/16". Incluye concreto, acero de refuerzo, redita metálica, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 676.08           | m2     | 1,126.85  | 676.08              | 676.08   | \$761,840.75 | 100.00% |
| EXT-155   | Elaboración de tapa de 32cm de ancho para ocular estructura en fachada en parte superior e interior de marquesina en ejes 1 y 6 del A al F, a base de glassrey de 5/8" y poste metálico de 2 1/2" cal.20 fijado a estructura mediante tornillo pila de 1". Incluye: materiales, resaca con baseroal, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                 | 434.00           | m      | 702.06    | 434.16              | 434.16   | \$304,806.37 | 100.04% |
| EXT-156   | Ejecución de muro ligero a una cara en oficina administrativa y mezanina (eje F-6) para cubrir columnas metálicas, a base de paquí de yaso de 1/2", estructurado con poste y canal de 2 1/2" cal.20. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                               | 10.00            | m      | 856.47    | 10.07               | 10.07    | \$8,610.65   | 100.76% |
| EXT-157   | Suministro e instalación de aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar de 3 1/2" R11, en antepechos que recibieron cancelería en ejes (1-D-F y 6-D-F) en mezanina Nivel +18.72. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                         | 58.71            | m2     | 189.93    | 58.71               | 58.71    | \$11,150.79  | 100.00% |

173/200

11/11

OK

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODEC-PICHS/PIDET/SPARK/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |            |                     |          |              |         |
| EXT-158   | Sobrecosto en relación al concepto 11.2.6 CN-15, debido a cambio de perfiles de aluminio a serie 140 acabado anodizado natural marca Cuprum en CN-15, en eje 1, D-1, E soldado por supervisión. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                         | 1.00             | pza    | 41,453.22  | 1.00                | 1.00     | \$41,453.22  | 100.00% |
| EXT-159   | Detalle y resane en huecos realizados para cruces de vigas en canchiver en eje 1 y 6 del A-F, incluye instalación de andamios, perfilado de hueco, resane con mortero cemento arena 1:3 por ambos lados. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                | 44.00            | pza    | 593.30     | 44.00               | 44.00    | \$41,065.20  | 100.00% |
| EXT-160   | Sobrecosto de sello de juntas de construcción y expansión a base de sellador de poliuretano y BACKER ROD 1/4 en firme de andenes Nivel +10.00, incluye: limpieza fina de junta, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                            | 108.30           | mi     | 58.63      | 108.30              | 108.30   | \$6,133.03   | 100.00% |
| EXT-161   | Suministro e instalación de refuerzo (cogitudo de 32cm) en estructura de muro falso para marquesita (ejes 1 y 6 del A al F), a base poste metálico de 1.58" x 20, colocado en parte superior e inferior de la longitud total del poste (vertical) @41cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 527.80           | m2     | 184.08     | 529.43              | 529.43   | \$97,457.47  | 100.31% |
| EXT-162   | Colocación de impermeabilizante integral en concreto para piso y muros de diazema, costo por m² de concreto instalado. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                  | 18.84            | m3     | 115.50     | 20.73               | 20.73    | \$2,394.32   | 110.03% |
| EXT-163   | Sardinel de concreto de 15x20cm. para área de subestación, a base de concreto f'c=150kg/cm2 reforzado con varilla 1 varilla # 3 horizontal y 1 # 3 vertical, incluye: material, mano de obra, aumentación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                          | 21.40            | ml     | 364.59     | 20.80               | 20.80    | \$7,593.47   | 97.20%  |
| EXT-164   | Suministro, fabricación e instalación de bases para unidades manipuladoras en área de Laboratorios a base de PTR 2 X 2 BLANCO y ángulo 2 X 2 X 1/8" según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                          | 6.00             | pza    | 13,052.46  | 6.00                | 6.00     | \$78,314.76  | 100.00% |
| EXT-165   | Rampa niveledora mecánica de andén, medida de 6' x 8', capacidad de 30,000 lbs, marca Blue Giant, plataforma superior de placa antiderrapante. Incluye: juego de bujes laminados, mano de obra para la instalación, reducción metálica para rosa de 7"x8" a 6"x8", herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                       | 1.00             | pza    | 102,109.64 | 1.00                | 1.00     | \$102,109.64 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Proveedor: PRODECH/PICH/PIDET/ISPAR/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.27 -089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESUMEN          |        |          |                     |          |             |         |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-156   |        | Suministro, fabricación e instalación de placa antiderrapante de dimensiones 0.36 x 0.40 en acceso a baños de Lobby en Nivel +14.42 en eje G, a base de placa antiderrapante de 1/4, asas de placa antiderrapante fijado a bastidor a base de ángulo 3"x3/16" con barniz de 2 1/2" x 3/8". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 7,823.66 | 1.00                | 1.00     | \$7,823.66  | 100.00% |
| EXT-157   |        | Suministro, fabricación e instalación de placa antiderrapante de dimensiones 1.55 x 0.41 en acceso a baños de Lobby en Nivel +14.42 en eje F, a base de placa antiderrapante de 1/4, asas de placa antiderrapante fijado a bastidor a base de ángulo 3"x3/16" con barniz de 2 1/2" x 3/8". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 8,721.36 | 1.00                | 1.00     | \$8,721.36  | 100.00% |
| EXT-158   |        | Suministro, fabricación e instalación de placa antiderrapante de dimensiones 1.00 x 0.46 en acceso a baños de Lobby en Nivel +18.84 en eje G, a base de placa antiderrapante de 1/4, asas de placa antiderrapante fijado a bastidor a base de ángulo 3"x3/16" con barniz de 2 1/2" x 3/8". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 8,210.65 | 1.00                | 1.00     | \$8,210.65  | 100.00% |
| EXT-159   |        | Suministro, fabricación e instalación de placa antiderrapante de dimensiones 1.50 x 0.44 en acceso a baños de Lobby en Nivel +18.84 en eje F, a base de placa antiderrapante de 1/4, asas de placa antiderrapante fijado a bastidor a base de ángulo 3"x3/16" con barniz de 2 1/2" x 3/8". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 8,730.65 | 1.00                | 1.00     | \$8,730.65  | 100.00% |
| EXT-170   |        | Reubicación de tapones registro en áreas de Baños de Lobby Nivel +10.00, +14.42 y +18.84, así como en cubo de baños Nivel +14.42 y +18.72, por solicitud de supervisión. Incluye: demolición de losa y/o firme de concreto de 23 centímetros de espesor promedio, demolición y corte de piezas de cerámica, reubicación de línea de 4" PVC sanitaria y accesorios, instalación de piezas de cerámica, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                 | 11.00            | pza    | 2,175.57 | 11.00               | 11.00    | \$23,931.27 | 100.00% |
| EXT-171   |        | Suministro, fabricación e instalación de estructura de refuerzo para vano en puerta P-14 de pasillo de Laboratorios en eje E, S-6 Nivel +10.00 a base de un PTR 3 1/2" x 3 1/2" blanco horizontal, y un PTR 3 1/2" x 3 1/2" blanco en sentido vertical, unidos a placa de 1/4" de 15 x 15 centímetros, y taquetados a muros de block y piso con barniz de 4" x 1/2", según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 8,448.65 | 1.00                | 1.00     | \$8,448.65  | 100.00% |

*[Handwritten signature and initials]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-S/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espect. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-172   |         | Suministro, fabricación e instalación de estructura metálica para gránito con dimensiones de 2.17 metros de longitud y 0.59 metros de ancho en cubo de baños en ejes XB-XC, Y2-Y3 Nivel 2 y 3, estructura a base de PFR 2"x2" ancladas a muro con ángulo y fijadas a inferiores de muro de block según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                   | 4.00             | pza    | 22,288.41  | 4.00                | 4.00     | \$89,145.64  | 100.00% |
| EXT-173   |         | Suministro y colocación de malla ciclónica para área de Subestación galvanizada cal. 11.5 de 2.00 metros de altura, estructura con postes base de 2 1/2", poste lineal de 2", barra superior y retanidos de 1 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32.00            | ml     | 453.55     | 34.15               | 34.15    | \$15,488.73  | 106.72% |
| EXT-174   |         | Suministro y colocación de puerta en área de subestación de malla ciclónica abatible en una hoja para claro de 1.05 metros y una altura de 2.00 metros, con bastidor tubos galvanizado de 2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.00             | pza    | 3,132.75   | 2.00                | 2.00     | \$6,265.52   | 100.00% |
| EXT-175   |         | Suministro y colocación de puerta de rejistro para entrar a Subestación color blanca a 2.50 metros de altura en una hoja, para claro de 1.40 metros con bastidor cuadrado de 2 1/2". Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00             | pza    | 5,711.05   | 1.00                | 1.00     | \$5,711.05   | 100.00% |
| EXT-176   |         | Suministro y colocación de piso porcelánico 0.60 x 1.20 metros línea Urban modelo Hong Kong en escalera de área de circulación en Lobby, asentada con adhesivo porcelánico y boquilla XXXXXX color ébano, con medidas promedio de 1.73 metros de longitud, con 12 huellas por escalera, incluye despiece según detalle, esquinero de aluminio en las aristas de cada escalón, suministro y colocación de niveladores, cortes y desperdicios según detalle entregado por supervisión. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 173.00           | ml     | 715.89     | 173.50              | 173.50   | \$124,206.92 | 100.29% |
| EXT-177   |         | Suministro e instalación de acometida de voz y datos, incluye tubería de PVC 1 1/2" tubería conduit pared aligada 1 1/2", conduit tipo LR 1 1/2", conductos tipo C 1 1/2", registro tipo L-1T, y registro L-2T, accesorios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | 105,361.41 | 1.00                | 1.00     | \$105,361.41 | 100.00% |
| EXT-178   |         | Reporte de ductos debido a cambio de proyecto en áreas comunes ejes (S.B. - E-P) y (1.2 - E-P), por motivo que quede libre el área de pasillo para realizar cajillo de tablaroca, se recortó ducto y se reubicó las salidas de inyección, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales fibra de vidrio, cinta de aluminio, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                 | 1.00             | pza    | 7,225.55   | 1.00                | 1.00     | \$7,225.55   | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHUPICHIS/PIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de LC denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-179   |        | Subir unidades evaporadores tipo fan and coil (UMA: 09 y 10), debido a cambio de proyecto en áreas comunes ejes (5.6 - E-F) y (1.2 - E-F) por motivo de subir el nivel en falso plafón y litar con la altura de las ventanas. Incluye: materiales fibra de vidrio, cinta de aluminio, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                 | 1.00             | pza    | 1,737.20   | 1.00                | 1.00     | \$11,737.20  | 100.00% |
| EXT-180   |        | Modificación ductos del sistema de extracción (ext: 11), por motivo de registro eléctrico que obstructa el acceso por donde pesa el ducto ejes (1.2 - E, F) en mezanina, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales, herramienta, pernos de fijación, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                          | 1.00             | pza    | 4,602.80   | 1.00                | 1.00     | \$4,602.80   | 100.00% |
| EXT-181   |        | Cambio de nivel de unidades evaporadoras tipo fan and coil (UMA: 11 y 12), por motivo de subir el nivel en falso plafón en Nivel +10.00 de área de lobby en ejes F-Q, por solicitud de supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                              | 1.00             | pza    | 4,204.55   | 1.00                | 1.00     | \$4,204.55   | 100.00% |
| EXT-182   |        | Suministro de lámina galvanizada tipo grapa y zeta, cal. 26 en áreas comunes Nivel +10.00 del eje E-F, 1-9 debido a que la cubierta principal se modificó a una altura de 5.70 y el plafón está a una altura de 5.40 por lo cual se tuvieron que crecer los cuellos para las rejillas, según normas de SMACNA para la fabricación en diferentes dimensiones. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                      | 1.00             | pza    | 2,059.17   | 1.00                | 1.00     | \$2,059.17   | 100.00% |
| EXT-183   |        | Suministro y colocación de goterón galvanizado cal 22 de 8" de ancho sobre losas de concreto de cuartos exteriores para colocación de impermeabilización con base de asfaltos modificados sbs. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, preparación de la superficie, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                     | 85.00            | mi     | 220.81     | 76.00               | 76.00    | \$9,181.58   | 89.41%  |
| EXT-184   |        | Suministro, fabricación y montaje de Contravientos a base de PTR en volado de metálica Incluye 4 tensores de PTR de 5"x3/16". placas de conexión a estructura existente y conexiones entre sí, según diseño solicitado por estructura a base de placas diferentes espesores, tornillos Hilti necesarios. Anso A572 Gr50. Incluye cañas de PTR y placas de acero según generador, soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 2.00             | pza    | 110,320.20 | 2.00                | 2.00     | \$220,640.40 | 100.00% |
| EXT-185   |        | Losabero en cubierta de volado con lámina Sección 36"15 Cal. 20 , capa de compresión de 5 cm de espesor promedio, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-414 al centro y acabado floreado. Incluye 2 pernos Nelson de 3/4" diámetro x 3' @2 valla de lámina. Incluye concreto, acero de refuerzo, cinta metálica, desmoldador, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano SE16) P.U.O.T.                                                 | 692.10           | m2     | 1,021.44   | 693.94              | 693.94   | \$708,818.07 | 100.27% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECHIPICHISPIDETSPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: CREP-069-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EX-186    | Barrido de la arena de porto de impermeación por medios mecánicos. Incluye: acarreo hasta tiradero acorizado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,200.00         | m2     | 9.82      | 5,442.51            | 5,442.51 | \$53,445.45 | 104.66% |
| EXT-187   | Suministro e instalación de cortina metálica enrollable de fabricación nacional. Duela enrollada tipo europea, lámina galvanizada pintor, calibre 24, accionada por medio de mecanismo de cadena, para un vano de 2.44 metros de ancho x 3.05 metros de altura. Incluye sello de vinil y solera en la parte inferior y cubierta sobre rollo de lámina pintor calibre 24, acabado en color blanco. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                       | 4.00             | pza    | 23,389.87 | 4.00                | 4.00     | \$92,359.48 | 100.00% |
| EX-188    | Demolición de muro de concreto armado para ampliar vano de gargola de 10 centímetros de espesor. Incluye: cortes de concreto, cortas de varilla, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29.00            | pza    | 383.78    | 31.00               | 31.00    | \$11,896.56 | 119.23% |
| EXT-189   | Suministro y aplicación de aislamiento térmico Nanobarrera en perímetro de cubierta Glamet Tecmet, en ejes 1 y 6, A-E. Incluye: limpieza y preparar superficie con primer, aplicación de nanobarrera en perímetro de cubierta Glamet con 7.75 centímetros de espesor promedio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 110.00           | ml     | 158.22    | 111.00              | 111.00   | \$17,673.42 | 100.81% |
| EX-190    | Suministro, fabricación y colocación de bolardos en área de andenes a base de tubo de 6" cedula 40 con pintura automotriz color amarillo tráfico, con una longitud total de 2.00 metros (0.55 metros enterrados y 1.30 metros en vista) mas altura de tapon soldado 6" tubería cod 40, relleno de concreto f'c=150 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                              | 16.00            | pza    | 4,623.11  | 16.00               | 16.00    | \$73,969.76 | 100.00% |
| EXT-191   | Muro a una cara en parte superior de canal (GN-03) eje 6, F-G a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exterior de lobby recubierta de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 1 5/8 cal 20, con una separación de 41 centímetros y canal de carga 410C22 G.80, tratamiento de juntas con cinta de fibra de vidrio de 2" y una mano de Recubrimiento Base Protektor Plus; encapsulado con emalla de fibra de vidrio de 97 grms de 4 oz/yd2 y neo-axamiento base. Incluye: esquinteros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 18.80            | m2     | 1,284.96  | 18.80               | 18.80    | \$24,345.25 | 100.00% |
| EX-192    | Plafón corrido a base de panel de yeso standard de 13 mm para triple altura en área de lobby (ejes 4-5 del F-G-) a una altura de 12.58m. Incluye: juntas de dilatación y construcción, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acarreo, equipo de elevación, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 48.47            | m2     | 687.63    | 48.47               | 48.47    | \$28,887.13 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHSPIDETISPAK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETISPAK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,662.83

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU      | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |        |         |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-199   | Plafón corrido a base de panel de yeso standard de 13 mm en ductos y áreas comunes (1-6 del D-F) a una altura de 6.40m. Incluye: juntas de dilatación y conexiones, estructura para fijación, materiales, desperdicios, acarreos, andamios, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                          | 187.72           | m2     | 513.21  | 190.36              | 190.36   | \$97,694.66 | 101.41% |
| EXT-194   | Elaboración de registro de 0.61 x 0.61m para entrada hombre en baños de lobby para mantenimiento de extracciones en niveles +10.00, +14.42 y +18.84 en ejes (1-2 del F-G) a base de Tee esmaltada y ángulo de amarre (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                            | 12.00            | pza    | 799.76  | 10.00               | 10.00    | \$7,997.60  | 83.33%  |
| EXT-195   | Elaboración de registro de 0.40 x 0.40m para entrada hombre en área de control de acceso de puertas de lobby a estacionamiento N+10.00, lobby a oficinas N+14.42 y lobby a terraza N+18.84 en ejes (3-4 sobre eje G) a base de Tee esmaltada y ángulo de amarre (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 4.00             | pza    | 675.03  | 16.00               | 16.00    | \$10,800.48 | 403.00% |
| EXT-196   | Elaboración de nicho (0.30 de alto x 0.25 de ancho x 0.17m de fondo) para empotrar válvula esfera en nivel +10.00 en caso de limpieza (eje 4 sobre eje F) a base de panel de yeso de 1/2", estructurado con poste de 2 1/2" y ángulo de amarre cal.26. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                 | 1.00             | pza    | 830.10  | 2.00                | 2.00     | \$1,660.20  | 200.00% |
| EXT-157   | Fornido de columnas de concreto en forma de "L" (0.40 x 0.24 m) en lobby sobre eje 3, F y G, en triple altura a base de panel de yeso de 1/2", estructura a base de poste y canal de 1 5/8" cal.26 en una caja y la otra chapada a concreto por medio de compuesto ready mix. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramientas, equipo de elevación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                           | 25.16            | ml     | 780.57  | 25.16               | 25.16    | \$19,649.21 | 100.00% |
| EXT-198   | Fornido de columnas de concreto en forma de "L", en descansos de escalera de circulación de lobby en ejes F y G sobre eje 1, a base de panel de yeso de 1/2", estructura a base de poste y canal de 1 5/8" cal.26 en dos cajas. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                 | 14.45            | ml     | 599.29  | 14.45               | 14.45    | \$8,655.74  | 100.00% |
| EXT-199   | Elaboración de cajillo "L" (0.20 x 0.20m) para ocupar espacio entre muro de concreto de cubo de elevador y muro de block sobre eje F a base de panel de yeso de 1/2", estructurado con poste y canal de 2 1/2" cal.26. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                          | 10.42            | mi     | \$44.11 | 10.42               | 10.42    | \$5,689.53  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPHCHSPIDETSPARK003.2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2018-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,992.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-200   |        | Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 10 (STD) sobre eje D del 1 al 6 a una altura mayor de 6 metros, a base de poste metálico de 2 1/2" cal. 26 @ 61 cms, armado con concreto ready mix y reforzado en sus juntas con perlaclita, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramientas, equipo de elevación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 60.00            | m2     | 652.99   | 49.70               | 49.70    | \$32,453.60  | 82.83%  |
| EXT-201   |        | Detallado y relleno de parte inferior de ventanas a base de gissrey de 5/8" y mortero de alta resistencia en ejes 1 y 6 del G al O en nivel +14.42 en oficinas, para dar pendiente a los escurrimientos pluviales. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de elevación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                           | 104.38           | ml     | 811.71   | 104.38              | 104.38   | \$83,850.25  | 100.00% |
| EXT-202   |        | Elaboración de racho de 0.95 x 0.65 metros para empujar gabinete contra incendios en nivel +10.00, +14.42 y +18.84, en muro ML-14 en eje 4, 5-G, a base de panel de yeso de 1/2", estructurado con poste en lado largo y canal de 3 5/8" en lado corto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                   | 3.00             | pza    | 1,800.31 | 3.00                | 3.00     | \$5,400.93   | 100.00% |
| EXT-203   |        | Muro de 8 cm, con panel de yeso de 13 mm a 10 (STD) sobre eje E del 1 al 6 y en antepedros de área común en ejes 1 y 6, E-F, a una altura mayor de 6 metros, a base de poste metálico de 2 1/2" cal. 26 @ 61 cms, armado con concreto ready mix y reforzado en sus juntas con perlaclita. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo de elevación, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.    | 187.92           | m2     | 570.84   | 192.08              | 192.08   | \$109,646.95 | 102.21% |
| EXT-204   |        | Fornado de estructuras de lobby Nivel +10.00, +14.42 y +18.84 y cubo de baños Nivel +14.42 y +19.72 para recibir granito a base de panel de aislamiento de 1/2" y refuerzos con poste y canal metálico de 1 5/8" cal. 22. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                  | 52.48            | ml     | 568.94   | 52.48               | 52.48    | \$29,857.97  | 100.00% |
| EXT-205   |        | Nivelación de terreno por medio de suministro y colocación de arena de 5 centímetros de espesor, para colado de firmes en áreas de banquetas, MIF40, subestación, lobby y áreas comunes. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.                                                                                                                                                                           | 1,755.58         | m2     | 45.48    | 1,265.69            | 1,265.59 | \$57,571.69  | 72.09%  |
| EXT-206   |        | Corte de carpeta asfáltica existente de 7 centímetros de espesor con cortadora de concreto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 205.26           | ml     | 81.56    | 205.26              | 205.26   | \$16,741.01  | 100.00% |

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimento: PRODECIPICHSPDETSPARKV03;2019

**Nº. Da Contrato: C.O.F.-080-2019-P**

No. De Convenio de Reproducción: CRE-CES-2021-P

**Obra:** Construcción de un dominiexco "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE-SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana X1 de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: 599.591.882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Tercio: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RESUMEN          |        |            |                     |          |              |         |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-207   |        | Demolición y retiro a lugar autorizado de carpeta asfáltica existente de 7 centímetros de espesor en viales Metalmecánica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 88.52            | m2     | 209.06     | 88.51               | 88.51    | \$18,503.02  | 99.99%  |
| EXT-208   |        | Pintura vinil-acrílica color Ibea 013-02, Vinitex acabado mate, marca COMEX o similar, en filos de ventanas y puertas. Incluye: una mano de sellador, dos manos de pintura a cubrir perfectamente la superficie, equipo, materiales, mano de obra, herramienta, accesorios, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                               | 400.00           | ml     | 62.28      | 1,859.69            | 1,859.69 | \$115,821.49 | 464.92% |
| EXT-209   |        | Sardinel de concreto de sección 20 x 27 centímetros, para áreas de subestación, a base de concreto Fc= 150 kg/cm2, reforzado con 1 varilla No. 3 horizontal y 1 No. 4 vertical @80 centímetros. Incluye: cimera, desmolda, material, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                  | 22.80            | ml     | 490.93     | 17.68               | 17.66    | \$8,678.64   | 78.23%  |
| EXT-210   |        | Tubo-plus de 2" a 1 1/4" en área de estacionamiento, eje C, 2-6 Nivel +0.00. Incluye: soporte, etiquetado, suministro del material, mano de obra, herramienta de corte y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13.38            | ml     | 887.16     | 13.38               | 13.38    | \$11,870.20  | 100.00% |
| EXT-211   |        | Suministro, fabricación e instalación de estructura de refuerzo para cancelería de superestructura Nivel +19.72, con un refuerzo horizontal a base de PTR 3" X 5' ROJO en ejes Y1 y Y6, del XA al XI, (longitud total de \$1.80 por eje) y refuerzos verticales por cada viga W14x99 de 2.50 metros de longitud en ejes Y1 y Y6 a base de PTR 3" X 5' ROJO (28 piezas por eje), según detalle entregado por supervisión. Incluye: elevaciones, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 2.00             | pza    | 181,957.44 | 2.00                | 2.00     | \$363,914.88 | 100.00% |
| EXT-212   |        | Puerta de acceso en cubo de baños para hueco entre losas en Nivel +18.67, para mantenimiento de instalaciones de dimensiones 1.22 x 0.96 metros, con marco a base de PTR 2" x 2", Y 9 PTR transversales simulando puerta tipo Louver de 1.12 metros de longitud, con bisagras tipo Fernex y portacandado. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidades de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                             | 1.00             | pza    | 8,749.12   | 1.00                | 1.00     | \$8,749.12   | 100.00% |
| EXT-213   |        | Suministro y colocación de solera de 4" x 1/2" en columnas metálicas del eje 6-D y 1-D, con sello poliuretano en unión entre muro y solera, con primer y acabado con pintura gris que la estructura existente, soldadura 7018 1/8, según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                           | 7.45             | ml     | 1,238.94   | 6.70                | 6.70     | \$8,306.90   | 89.93%  |

187,200

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIPICHSPIDET/SPARK033/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$98,981,682.03

Fecha de inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-214   | Suministro y colocación de solera de 8" x 1/4", solera de 2' x 3/16", solera de 4" x 1/4" y solera de 1' x 3/16" en columna metálica del eje B-A, con sello poliuretano en unión entre muro y solera, con primer y acabado con pintura igual que la estructura existente, soldadura 7018 1/8, según detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                              | 5.50             | m.l    | 3,157.44 | 5.50                | 5.50     | \$17,965.92 | 100.00% |
| EXT-215   | Zapata alada Z-1A, para portones principales en Vialidad 1, Vialidad 2 y anden de carga, de 1.20 x 1.20 x 0.20 metros de dimensiones, armada con varillas No. 4 @ 0.20 metros ambos sentidos inferior, plantilla de 5 cm de espesor de concreto F'c= 4200kg/cm2, acero Fy= 4200kg/cm2, ver plano A-505. Incluye: concreto, acero de refuerzo, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                       | 9.00             | pza    | 1,597.76 | 9.00                | 9.00     | \$14,379.84 | 100.00% |
| EXT-215   | Dado para zapata Z-1A, para acople de portones principales de Vialidad 1, Vialidad 2 y anden de carga, de 0.40 x 0.40 x 0.80 metros armado con 4 varillas No. 5 ancladas a zapata Z-1A y 5 esbores de varilla No. 3 @20 centímetros, con 4 anclas de 0.35 metros de longitud a base de varilla redondo liso de 3/4" de diámetro y placa de 0.34 x 0.34 metros x 5/8" de espesor, con concreto F'c=200 Kg/cm2, acero Fy= 4200Kg/cm2, ver plano A-505. Incluye: concreto, acero de refuerzo, clintex, material, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 9.00             | pza    | 3,742.64 | 9.00                | 9.00     | \$33,682.86 | 100.00% |
| EXT-217   | Puerta enchapada de encino de 5/8" para inicio de válvulas esfera de dimensiones 30 x 125 centímetros, en áreas comunes en ejes E-F, 1-6. Incluye: puerta de enchapado de encino 5/8", marco, bisagras, jaladera, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.00             | pza    | 968.80   | 3.00                | 3.00     | \$2,906.40  | 100.00% |
| EXT-218   | Suministro y colocación de tubería de PVC hidráulica de 1" para drenes de condensados en áreas de Lobby Nivel: +10.00, +14.42 y +18.84, comedor, mezanine, oficinas Nivel: +14.42, laboratorios Nivel: +10.00, superestructura según trayectorias indicadas en detalle entregado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 387.00           | ml     | 174.20   | 387.93              | 382.93   | \$66,222.41 | 93.78%  |
| EXT-219   | Zapata corrida de concreto para rampas de discapachados de 1.85 x 0.20 metros de espesor, a base de concreto F'c= 250 kg/cm2, armado con varilla longitudinal No. 3 @20 centímetros en ambos lechos y varilla transversal No. 4 @20 centímetros en ambos lechos, cimbra común, incluye: curado, vibrado, moños, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                              | 32.83            | ml     | 1,641.77 | 31.39               | 31.39    | \$51,535.16 | 95.61%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD         | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                |           |                     |          |              |         |
| EX-220    | Zapata corrida de concreto para rampas de discapacitados de 1.20 x 0.20 metros de espesor, a base de concreto f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> , armado con varilla longitudinal No. 3 @20 centímetros en ambos lectos y varilla transversal No. 4 @20 centímetros en ambos lectos, cimbra común, incluye: curado, vibrado, moños, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10.60            | m              | 1,242.11  | 25.24               | 25.24    | \$31,350.86  | 238.11% |
| EX-221    | EXT-221.- Suministro y colocación de cimbra madera en rampas y descansos de acceso de Terraza a Co-Working, incluye: suministro de material, colocación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 90.93            | m <sup>2</sup> | 307.98    | 100.45              | 100.45   | \$30,836.59  | 110.47% |
| EX-222    | Muro de contención para rampas de discapacitados de 0.20 metros de espesor, a base de concreto f'c= 250 kg/cm <sup>2</sup> , armado con varilla horizontal No. 3 @20 centímetros en ambos lectos y varilla vertical No.4 @20 centímetros en ambos lectos, con cimbra aparente en una cara con inlay cara de papel y cimbra común en la otra cara. Incluye: curado, vibrado, moños, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 39.65            | m <sup>2</sup> | 1,838.60  | 89.16               | 89.16    | \$151,447.78 | 224.87% |
| EX-223    | Suministro y colocación de portón abatible en VIALIDAD 2, puerta abatible en dos hojas de reja de acero reforzada a 2.45 metros de altura para claro de 7.00 metros, estructurada con poste cargador de PTR 4"x4"x1/4", basidores de pñ de 2"x2" cal. 14, poste armadillo vertical de 2 1/4" x 2 1/4" cal. 16 en cada hoja, pñ de 2"x2" cal. 14 en diagonal en cada hoja, pasadores, pisoporte, llanta reforzada de 8" por hoja, bisagra de tejuelo en parte superior e inferior, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, incluye fije de reja para claro de 7.97 y puerta de acceso abatible en una hoja de rejado para claro de 1.40 con basidores de pñ de 2"x2" cal. 14. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza            | 71,448.85 | 1.00                | 1.00     | \$71,448.85  | 100.00% |
| EX-224    | Suministro y colocación de portón de acceso en área de ardenes, a base de puerta abatible en dos hojas de reja de acero reforzada a 2.38 metros de altura para claro de 5.71 metros. Estructurada con poste cargador de PTR 4"x4"x1/4", basidores de pñ de 2"x2" cal. 14, poste armadillo vertical de 2 1/4" x 2 1/4" cal. 16 en cada hoja, pñ de 2"x2" cal. 14 en diagonal en cada hoja, pasadores, pisoporte, llanta reforzada de 8" por hoja, bisagra de tejuelo en parte superior e inferior, pintura, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                       | 1.00             | pza            | 46,785.02 | 1.00                | 1.00     | \$46,785.02  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIP/CHSP/IDET/SPARK/C3/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$89,391,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.     | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONCEPTOS |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------------|--------|------------|---------------------|--------------|---------|
|         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |  |                  |        |            |                     | CANTIDAD     | IMPORTE |
| EXT-225 |        | Suministro y colocación de portón en VIALIDAD 1 con 2 pares de puertas abatibles en dos hojas de rejilla de acero reforzada a 2.38 metros de altura para claros de 7.00 metros. Estructurada con postes cargadores de PTR 4"x4"x14", basidores de pír de 2"x2" cal. 14, poste intermedio vertical de 2 1/4"x 2 1/4" cal.16 en cada hoja, por de 2"x2" cal. 14 en diagonal en cada hoja, pasadores, picaporte, llanta reforzada de 8" por hoja, bisagra de tejido en parte superior e inferior, pintura y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye: fijo de rejilla para claro de 5.30 metros y puerta de acceso abatible en una hoja de rejilla para claro de 1.40 con basidores de pír de 2" x 2" cal. 14. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. |           |  | 1.00             | pza    | 126,002.43 | 1.00                | \$126,002.43 | 100.00% |
| EXT-226 |        | Elaboración de cajillo "L" (0.20 x 0.20m) para ocultar espacio entre columna de concreto y muro de block en eje "A" sobre eje 1 y 3 en niveles +10.00 y +14.42 a base de glassrey de 1/2", estructurado con postes y canal de 2 1/2" cal.26, terminado con base-coat. Incluye: trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |  | 16.37            | ml     | 893.70     | 16.37               | \$11,355.87  | 100.00% |
| EXT-227 |        | Sobre-costo de mano de obra y equipo por modificaciones de bases para unidades manejadoras de área de Laboratorios, por motivo de cambio de detalle. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |  | 1.00             | pza    | 13,210.68  | 1.00                | \$13,210.68  | 100.00% |
| EXT-228 |        | Sobre-costo de mano de obra y equipo por modificaciones (falta de apoyo para faldón de gración) de estructuras para ovalines de Lobby en Nivel +10.00, +14.42, +18.84, por motivo de cambio de detalle. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |  | 1.00             | pza    | 15,397.19  | 1.00                | \$15,397.19  | 100.00% |
| EXT-229 |        | Suministro de material debido a cambio de detalle de bases para unidades manejadoras. Incluye: suministro de PTR 2" x 2" Blanco y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |  | 27.60            | pza    | 664.32     | 27.60               | \$18,335.23  | 100.00% |
| EXT-230 |        | Demolición de cerámica en escalera de Lobby Nivel +14.42 y +18.84, corte de peralte en escalón, recolocación de cerámica y tira de aluminio, con motivo de desfasar escalón para alinear tira de aluminio, solicitado por Protech. Incluye: demolición de cerámica y tira de aluminio ya instalada, recorte a mano y con pulidora para recomer escalón, recolocación de cerámica y tira de aluminio. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |  | 2.00             | pza    | 5,604.27   | 2.00                | \$11,208.54  | 100.00% |

*[Handwritten signature]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/05/2019

No. De Contrato: C.O.P.-060-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-066-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la Manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de IVA: \$98,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.     | Español | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONCEPTOS |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |  |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-231 |         | Suministro e instalación de tabilla de expansión para instalación de control de acceso para puerta de Lobby a estacionamiento en eje G Nivel +10.00, solicitado por supervisión. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                         |           |  | 1.00             | pza    | 11,928.48 | 1.00                | 1.00     | \$11,928.48 | 100.00% |
| EXT-232 |         | Suministro y colocación de refuerzo para puerta de salida de emergencia en caso de escaleras Nivel +14.42, a base de dos PTR de 4" x 4" blanco de 9.93 metros de longitud en sentido vertical, y un PTR 4" x 4" blanco transversal de 1.34 metros de longitud, anclados con 4 placas de 20 x 20 centímetros de placa 1/4" fijadas a base de plano de Nivel +14.42 y losa de Nivel +18.84. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. |           |  | 1.00             | pza    | 19,498.04 | 1.00                | 1.00     | \$19,498.04 | 100.00% |
| EXT-233 |         | Detallado de muro en eje 1 para desahuar PTR 6 x 2" en vano para extintas encolables en eje 1 en área de Laboratorios. Incluye demolición de aplenado existente, detallado de filos con cemento y silicalite para lograr acabado final de muro. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                           |           |  | 8.00             | pza    | 939.07    | 8.00                | 8.00     | \$7,512.56  | 100.00% |
| EXT-234 |         | Retiro y re colocación de piezas de cerámica línea Trilogy 1.20 x 0.60 metros debido a cambios de proyecto en área de terraza Nivel +18.84. Incluye: retiro, corte y demolición de piezas de cerámica, suministro y colocación de nueva pieza con pegazulejo y boquilla, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                           |           |  | 34.00            | pza    | 1,078.85  | 34.00               | 34.00    | \$36,580.90 | 100.00% |
| EXT-235 |         | Suministro e instalación de cable para termistado de 4 hilos cal. 22, incluye soldadura de estano, termofit para cada uno de los cables, suministro, instalación, mano de obra, materiales, herramienta, equipo de elevación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                    |           |  | 610.00           | ml     | 141.19    | 558.48              | 558.48   | \$78,568.41 | 91.23%  |
| EXT-236 |         | Salida hidráulica para llaves de jardín a base de tubería tubo-plus 1/2", incluye: (material hidráulico: 1 tee, 3 codos 1/2", 1 codo colector interior 1/2", y llave de jardín 1/2"), soporte y todo lo necesario para la correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  | 11.00            | salida | \$93.83   | 11.00               | 11.00    | \$6,532.13  | 100.00% |
| EXT-237 |         | Suministro e instalación de chapetón de aluminio para tubería de 3" de diámetro x 2" de sobrecancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |  | 4.00             | pza    | 627.42    | 7.00                | 7.00     | \$4,391.94  | 175.00% |
| EXT-238 |         | Suministro e instalación de chapetón de aluminio para tubería de 2" de diámetro x 2" de sobrecancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |  | 5.00             | pza    | 465.90    | 5.00                | 5.00     | \$2,329.50  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRÓDECH-PP-CHSP-DET/SPARK/03/2013

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-7

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETISPARC" ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,881,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-239   |        | Suministro e instalación de chapalón de aluminio para tubería de 1 1/2" de diámetro x 2" de sobrancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3.00             | pza    | 431.51   | 3.00                | 3.00     | \$1,294.53   | 100.00% |
| EXT-240   |        | Suministro e instalación de chapalón de aluminio para tubería de 1" de diámetro x 2" de sobrancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (NO SE EJECUTÓ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00             | pza    | 350.22   | 0.00                | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| EXT-241   |        | Suministro e instalación de chapalón de aluminio para tubería de 1 1/2" de diámetro x 2" de sobrancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (NO SE EJECUTÓ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | 338.84   | 0.00                | 0.00     | \$0.00       | 0.00%   |
| EXT-242   |        | CAN-EXT (0.50 x 2.50). Canal fijo de aluminio marca Cuprum MC-450 perfil 61428 de 5", acabado anodizado natural, cristal Cuvent Coolite KMT 140: tamaño de 6 mm + Separador de 16 mm + Cristal claro templado de 6mm, sobre ejes Y1-Y6 con XA y en ejes Y1-Y6 con XI. Nivel +19.72 en superestructura. Incluye: material, mano de obra, herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver planos Serie 500. P.U.O.T.                                                                                                                                      | 4.00             | pza    | 9,908.15 | 4.00                | 4.00     | \$39,632.80  | 100.00% |
| EXT-243   |        | Faldón a 1 cara a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores, recubrimiento de fibra de vidrio mano Panel Rey o similar, para tapar espacio entre vigas de ejes (Y1-Y6 y XA-XI) y nivel de terrazo (N+18.84), altura promedio 0.70m, estructura a base de poste fachada 635PP20 G.60 y canal de carga 635CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 80.00            | ml     | 1,341.59 | 86.89               | 86.89    | \$116,570.76 | 108.61% |
| EXT-244   |        | Elaboración de muro tapón de 12 cm, con panel de yeso de 13 mm a 1C (STD) sobre ejes (XA e XI) en nivel N+19.72, estructura a base de poste fachada 320PP20 G.60 @ 18" y canal de carga 920CC22 G.60, junteado con compuesto readymix y reforzado en sus juntas con perlaclita, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                | 123.17           | m2     | 1,002.97 | 123.17              | 123.17   | \$123,535.81 | 100.00% |
| EXT-245   |        | Elaboración de muro fachada a una cara sobre ejes (XA e XI) en nivel +19.72, a base de panel de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores recubierta de fibra de vidrio mano Panel Rey o similar, estructura a base de poste fachada 410PP20 G.60 @ 18" y canal de carga 410CC22 G.60. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                              | 130.00           | m2     | 1,684.19 | 132.43              | 132.43   | \$223,033.31 | 101.87% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/PIDET/ISPARX/03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/ISPARX", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESUMEN          |        |          |                     |          |              |         |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-246   |        | Elaboración de muro yesil (sejillo U de 0.60m de alto por 0.50m de ancho y 0.72 de alto en cara exterior) sobre ejes (Y1, Y6 y XA, XI) a base de pasta de yeso Glass Rey de 1/2" para exteriores recubierto de fibra de vidrio marca Panel Rey o similar, estructura a base de poste fijada 635PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 635CC22 G.60 en caras verticales y canal listón cal.20 @ 16" en cara horizontal. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                  | 148.50           | m      | 2,598.82 | 148.50              | 148.50   | \$385,895.07 | 100.00% |
| EXT-247   |        | Elaboración de muro ocobla para formar antepacho y poder recibir canchales sobre ejes (Y1, Y6) N+19.72 a base de panel de yeso Glassrey de 1/2" en cara hacia el exterior y panel de yeso regular de 1/2" en cara al interior del edificio, estructura a base de poste fijada 635PF20 G.60 @ 16" y canal de carga 635CC22 G.60, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, juntas de dilatación, recubrimiento a base de basecoat en cara exterior y pasta readymix al interior, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T. | 331.02           | m2     | 2,555.18 | 331.02              | 331.02   | \$845,809.06 | 100.00% |
| EXT-248   |        | Losado en mezanite con lamina Section 3611.5 Cal. 22, capa de compactación de 8 cm de espesor, concreto f'c= 250 kg/cm2, con malla electrosoldada 6x6-4/4 al centro y acabado semi pulido. (Incluye 1 #3 de 40cm longitud @ 30cm, 1 L 3"x3"x3/8" corrido y 1 PTR4"x4"R x 10cm longitud @ 50cm en eje F en conexión de losa de mezanite y losa sólida). Incluye concreto, acero de refuerzo, clisura metálica, desmoldado, material, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Ver plano S04, S07 y S08) P.U.O.T.                                                                                                                               | 438.61           | m2     | 795.01   | 438.61              | 438.61   | \$348,699.34 | 100.00% |
| EXT-249   |        | Elaboración de plafón ceado a base de panel de yeso regular de 1/2" en cuarto de sala y cuarto de limpieza en áreas comunes (ejes 4 - F) N +10.00, estucurado con poste y canal de 2 1/2" cal. 20 como refuerzo para alojar canastilla de voz y datos. Incluye: esquineros metálicos, recubrimiento a base de readymix, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                   | 6.15             | m2     | 552.96   | 6.15                | 6.15     | \$3,400.70   | 100.00% |
| EXT-250   |        | Muro de 8 cm, con panel de yeso regular de 1/2" mm. a 2 caras, estructura a base de poste metálico de 2 1/2" cal. 20 @ 41 cm como refuerzo para instalación de gabinete de voz y datos. (Ejes F-4) N +10.00, junteado con compuesto readymix y reforzado en sus juntas con perforina, aislamiento termo-acústico Owens Corning o similar. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                          | 6.60             | m2     | 753.25   | 6.60                | 6.60     | \$5,006.92   | 99.39%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODEC-12-IC-152-IDEIT/S2=ARK003/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-088-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE-SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,882.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| No.     | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONCEPTOS |  | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-252 |        | Elaboración de remate lateral y superior en entesa a elevadores de 80 centímetros de ancho (ejes F-2, 3 N+10.00, N+14.42 y N+18.84) a base de panel de yeso regular de 1/2" (dos capas), estructurado con posta y canal de 2 1/2" cal. 28. Incluye: esquivarces metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                  |           |  | 16.50            | ml     | 529.72    | 16.39               | 15.39    | \$8,682.11  | 99.33%  |
| EXT-253 |        | Fabricación y colocación de marco y molduras en vanos de puertas de baños de hombres y mujeres de Lobby, en Nivel +10.00, +14.42 y +18.84 a base de endrapado de encino de 5/8" color nogal, con 12 centímetros en vano y moldura de 3" en ambos lados. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                |           |  | 32.40            | ml     | 556.60    | 32.40               | 32.40    | \$18,033.84 | 100.00% |
| EXT-253 |        | Elaboración de registro de 0.81 x 0.61 metros para entrada hombre en área común para mantenimiento de manejadoras en nivel +10.00 ejes 2-3 E-F, a base de Tee esmaltada y canal de amarra como rehuevo de 1 5/8" cal. 22 (con tapa de panel de yeso). Incluye: trazo, apertura de hueco, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevadores, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                    |           |  | 4.00             | pza    | 596.29    | 4.00                | 4.00     | \$3,585.16  | 100.00% |
| EXT-254 |        | Escalon de 0.173 x 0.30 metros, armado con malla electrosoldada 6/8-10/10, concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado pulido y rayado con brocha de pelo, en acceso principal al Lobby. Incluye material, cimera, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución (ver plano S-203), por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                       |           |  | 39.12            | ml     | 242.80    | 43.80               | 43.80    | \$10,634.54 | 111.96% |
| EXT-255 |        | Escalon de 0.173 x 0.30 metros, armado con malla electrosoldada 6/8-10/10, concreto f'c= 150 kg/cm2, acabado lavado con granzón de 3/8", en acceso principal a Lobby. Incluye material, cimera, equipo, herramientas, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |  | 25.58            | ml     | 266.86    | 24.80               | 24.80    | \$6,667.73  | 96.57%  |
| EXT-256 |        | Ampliación de registro eléctrico en área de estacionamiento en ejes G-4 Nivel +10.00 junto a rampa de personas con capacidades diferentes, de 1.50 x 1.50. Incluye: corte y demolición de MR-40 existente, retiro de producto de demolición, retiro de registro existente, excavación a 0.50 metros de profundidad a mano, afine y compactación de terreno, suministro e instalación de registro, relleno con material de banco, reposición de MR-40, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. |           |  | 1.00             | pza    | 40,368.47 | 1.00                | 1.00     | \$40,368.47 | 100.00% |
| EXT-258 |        | Bancos con carpeta de concreto asfáltico de 7 cm de espeso, a base de mezcla asfáltica en caliente con estabilidad de 700 kg como mínimo, compactado al 97%. Incluye suministro y colocación de material. Incluye: material, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                              |           |  | 88.52            | m2     | 400.25    | 88.51               | 88.51    | \$35,426.13 | 99.99%  |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/03/2018  
No. De Contrato: C.C.P.-080-2018-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-039-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.83  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|--------------|---------|
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |           |                     | CANTIDAD     | IMPORTE |
| EXT-259   | Replicación de base para abollante en área de andenes, debido a que estaba ubicado donde pasa el portón abollante de área de andenes según plano A505. Incluye: excavación de material, movimiento y reubicación de base para abollante, relleno compactado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.00             | pza    | 4,315.53  | 1.00                | \$4,315.53   | 100.00% |
| EXT-260   | Suministro y elaboración de viga W 4"x5"x 23.80 kg. con una varilla lisa de 3/4" soldada a patín superior y dos ángulos 1/4" x 2.5" soldados a la viga W, y redondeo liso de 1/2" @60 centímetros soldado a alma con una longitud total de 20 centímetros. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                | 12.02            | ml     | 4,105.81  | 12.02               | \$49,363.86  | 100.00% |
| EXT-261   | Suministro y colocación de sello curcén en placas para vigas en canchiver de marquesina en eje 1 y 6, A-F en área exterior de Laboratorios. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36.00            | pza    | 642.08    | 36.00               | \$23,114.88  | 100.00% |
| EXT-262   | Conformación y protección de talud en eje 1 con área de expansión, según plano C101 entregado el 25 de febrero 2021, por medios mecánicos. Incluye: carga, acarreo inferior de 1 km, conformación y afine de talud, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60.00            | m3     | 327.25    | 68.34               | \$22,364.27  | 113.90% |
| EXT-263   | Pendiente a base de cercha en azotea de superestructura en ejes Y1-Y6, XA-XI, de diferentes espesores para formar paraguas al centro de ejes Y1 y Y6, y para dar pendiente a boladoras. Incluye: mortero cemento arena con perla, elevación de material, herramientas, materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                          | 87.50            | m3     | 4,376.37  | 82.82               | \$362,450.96 | 94.65%  |
| EXT-264   | Suministro y colocación de Piso Porcelánico 0.60 x 1.20 mt, línea Trilogy, modelo Stone, asentada con pegamento y boquilla color gris en escalera de área de terraza Nivel +18.84, para escalera de 6.50 metros de longitud con: 5 huellas y 6 peraltes y para escalera de 3.46 metros de longitud con: 5 huellas y 6 peraltes, incluye despiece según detalle, esgrapo de aluminio en las aristas de cada escalón, tornes y desperdicios según detalle entregado por supervisión. Incluye: material, mano de obra, herramienta, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 113.52           | ml     | 750.16    | 112.59              | \$84,460.51  | 99.18%  |
| EXT-265   | Suministro y Colocación de Pozo de Visita para Media Tensión en Banqueta tipo "T", según nom CFE PVM/TBT, en Acomodada Primaria en 25kv, Incluye: Maniobras para retiro de registro existente, excavación de pozo para alojar nuevo registro, cama de arena, maniobras, traslados, instalación: de cama de tubos de entrada para alimentación principal y salidas de sectorizador para circuitos derivados y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 57,929.84 | 1.00                | \$57,929.84  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PR000CH/CHS/PIDETSPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        | CANTIDAD DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD   | PU  | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN     |             |         |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------------|-------------|-------------|---------|
| No.       | Espec. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |                     | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD    | IMPORTE |
| EXT-266   |        | Suministro e instalación de cerámica en estanque de área de Terraza Nivel +13.84 de longitud total de 22.28 metros lineales y 0.47 metros de altura, a base de cerámica Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros en piso y filo superior del estanque, y cerámica línea Urtan Hong Kong formato 1.20 x 0.60 metros en las paredes del estanque, con esquinero de aluminio en unión de cerámicas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00     | pza | 68,132.31           | 1.00        | \$68,132.31 | 100.00% |
| EXT-267   |        | Suministro e instalación de cerámica en rampa de Terraza Nivel +15.84 hacia eje Y1 de superestructura de 28.17 metros de longitud total y 1.42 metros de ancho, a base de cerámica Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros, con despiece indicado en plano A-413-A entregado el día 9 Marzo 2021. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                               | 1.00     | pza | 69,207.66           | 1.00        | \$69,207.66 | 100.00% |
| EXT-268   |        | Suministro e instalación de cerámica en rampa de Terraza Nivel +18.84 hacia eje Y8 de superestructura de 32.81 metros de longitud total y 1.44 metros de ancho, a base de cerámicas Trilogy Stone formato 1.20 x 0.60 metros, con despiece indicado en plano A-413-A entregado el día 9 Marzo 2021. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, elevaciones, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                              | 1.00     | pza | 82,109.32           | 1.00        | \$82,109.32 | 100.00% |
| EXT-269   |        | Suministro y colocación de Zapata mecánica bimetálica de 4 orificios, 1200 amperes, marca Schneider. Estas zapatas son para sustituir las zapatas mecánicas de 3 orificios que actualmente traen los TM ubicados en el concentrador de medidores de los Tableros N2, N3, L1, L2, L3 y L4, incluye: desmontar zapatas existentes, adaptar zapatas nuevas, conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                    | 36.00    | pza | 2,589.35            | 36.00       | \$93,216.60 | 100.00% |
| EXT-270   |        | Suministro y colocación de plástico anti hierba cal. 600 en área exterior y de jardín, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,338.27 | m2  | 14.25               | 928.78      | \$13,235.12 | 59.40%  |
| EXT-271   |        | Suministro y colocación de refuerzo a base de tabla de madera de 1"x3"x8' para instalación y fijación de puertas metálicas en área común y cuartos de limpieza en baños. Incluye: trazo, apertura de nuevo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                         | 36.00    | ml  | 117.92              | 35.36       | \$4,169.65  | 98.22%  |
| EXT-272   |        | Forrado de refuerzo metálico para cancel CM-3 (ejes F-G con 6") a base de perfil de yeso de 1/2" estructurado con ángulo de anclaje cal.26. Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramienta, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                   | 4.00     | pza | 613.49              | 4.00        | \$2,473.96  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-2

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$89,891,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESUMEN          |        |           |                     |          |             |         |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-273   |        | Muro de 12 cm, con panel de yeso de 13 mtr a 1C (STD), poste metálico de 3.516" cal. 26 @ 41 orn para formar cubo falso para puerta de emergencia en nivel +14.42(cubo de escaleras), refuerzo con basecoat en toda el área para alinear concreto aparente y reforzado en sus juntas con malla de fibra de vidrio de 4". Incluye: esquineros metálicos, trazo, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. | 22.00            | m2     | 762.88    | 22.26               | 22.26    | \$16,981.71 | 101.18% |
| EXT-274   |        | Elaboración de cajillo L de 0.10m en lado corto y 0.30m en lado largo en ejes (Y1-Y6 con XA y Y1-Y6 con XI) N+19.72, a base de panel de yeso Glassey de 1/2", estructural a base de poste fachada 320PF20 G.80 @ 24" y canal de cobre 920CC22 G.80. Incluye: esquineros metálicos, refuerzo a base de basecoat, trazo, materiales, mano de obra, herramientas, elevaciones, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.           | 22.00            | ml     | 817.49    | 21.40               | 21.40    | \$17,494.29 | 97.27%  |
| EXT-275   |        | Suministro y aplicación de pintura tráfico en marcos para símbolo de personas con capacidades diferentes blanco de 1.50 x 1.50 mts. con cuadro de fondo azul de 1.50 x 1.50 mts en concreto pulido en áreas de estacionamiento. Incluye: microesfera, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                           | 1.00             | pza    | 2,704.38  | 1.00                | 1.00     | \$2,704.38  | 100.00% |
| EXT-277   |        | Suministro y aplicación de pintura tráfico en marcos para símbolo de punto de reunión de 4.00 x 4.00 mts. con cuadro de fondo verde y flechas blancas en asfalto. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                      | 1.00             | pza    | 4,761.02  | 1.00                | 1.00     | \$4,761.02  | 100.00% |
| EXT-278   |        | Pintura en línea de estacionamiento en concreto pulido, tipo tráfico reflejante en color blanco modelo vis color señalamiento de tránsito marca comex. Incluye: herramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                     | 280.50           | ml     | 45.48     | 269.50              | 269.50   | \$12,256.85 | 96.08%  |
| EXT-279   |        | Alimentado eléctrico 3f-3n, 220 volts para UC-09.1 y UC-09.2 (en sustitución de la UC-09), compuesto por 7 cables 14x2.5, 6 cables calibre #6 awg para fases + 1 cable calibre #10 awg para tierra, alojados en una trayectoria de tubo existente de 112" (41 mm), incluye: 1 pza Desconector MSR de 3x50x240 volts sin fusible, 2 pza ITM 1-line de 3x50x240, conectores, abrazaderas, soportes, desmantelar cableado existente, conexión y todo lo necesario para su correcta ejecución.          | 1.00             | pza    | 28,272.82 | 1.00                | 1.00     | \$28,272.82 | 100.00% |
| EXT-280   |        | Mortero impermeabilizante de fragado instantáneo PS-STER CX-01, para obturación de salidas, franjas de agua en puros y marcos de cisterna, incluye preparación de la superficie, limpieza con cepillo, lavado con agua, riego de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                    | 75.00            | m2     | 270.73    | 73.27               | 73.27    | \$18,836.39 | 97.66%  |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHIHUAHUA/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.R.E.P.-089-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,491,882.93

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-281   | Concreto de concreto f'c=250 kg/cm² de 12 x 22 cms promedio, para rampa de acceso de terraza a lobby, nivel 18.67 a 18.87, incluye armado vertical de varillas de 3/8" @ 20 y 2 varillas de 3/8" horizontal, cimbrado aparente, bombeo de concreto, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.               | 14.70            | ml     | 309.93   | 14.70               | 14.70    | \$4,555.97  | 100.00% |
| EXT-282   | Rampa de concreto f'c=250 kg/cm² de 4.08 x 3.45 m y 15 cms de espesor promedio, para acceso de terraza a lobby, nivel 18.67 a 18.87, incluye malla electrosoldada 6/8-10/10, celofex, curado, vibrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                            | 1.00             | pza    | 6,078.90 | 1.00                | 1.00     | \$6,078.90  | 100.00% |
| EXT-283   | Rampa de concreto f'c=250 kg/cm² de 3.12 x 3.13 m y 12.5 cms de espesor promedio, para acceso de estacionamiento a lobby, nivel: 9.85 a 10.00, incluye malla electrosoldada 6/8-10/10, celofex, curado, vibrado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                  | 1.00             | pza    | 3,048.48 | 1.00                | 1.00     | \$3,048.48  | 100.00% |
| EXT-284   | Escalfado de muros de cisterna para adherir aplastado, incluye sicalatex, mano de obra, herramienta, equipo necesario y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 50.00            | m2     | 43.25    | 51.86               | 51.86    | \$2,247.27  | 100.00% |
| EXT-285   | Suministro y colocación de bypass para alimentación de agua potable al edificio, con presión de la línea general ubicado junto al cuarto de bombas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                          | 1.00             | pza    | 9,466.04 | 1.00                | 1.00     | \$9,466.04  | 100.00% |
| EXT-286   | Colocación de arco de medición de 2", incluye: tuberías y conexiones de 2", mano de obra de colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                       | 1.00             | pza    | 9,999.22 | 1.00                | 1.00     | \$9,999.22  | 100.00% |
| EXT-287   | Suministro y colocación de válvula eliminadora de aire 2" en azotea de Lobby y azoteas de cubo de baños. Incluye: tubería, válvula esfera 2", conexiones galvanizadas, válvula eliminadora de aire 2", conector exterior 2",ople, mano de obra de colocación, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 2.00             | pza    | 4,654.74 | 2.00                | 2.00     | \$9,309.48  | 100.00% |
| EXT-288   | Capacitación para alimentadores de Laboratorios por debajo del andén, incluye: tubería PVC pasado de 78mm, curvas, conectores, excavación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                               | 114.50           | ml     | 378.65   | 114.50              | 114.50   | \$43,126.43 | 100.00% |
| EXT-289   | Reubicación de Registro RMTB-4, incluye excavaciones, retro, compactación, relleno, cama de arena, manibras, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 3.00             | pza    | 4,742.14 | 3.00                | 3.00     | \$14,226.42 | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICHS-PIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.A., Chihuahua, Coahuila, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de IVA: \$59,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-290   | Suministro y colocación de registro RMTB-2 para empotrar en muro de contención en eje 1 en área de andenes de Laboratorios, incluye excavaciones, retiro, compactación, relleno, cama de arena, maniobras, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 4.00             | pza    | 5,648.50  | 4.00                | 4.00     | \$22,594.00 | 100.00% |
| EXT-291   | Suministro y colocación de Sistema de Tercas para Pisos de Laboratorios, incluye: Conexiones, alambre de CUD, conexiones, ranuras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                 | 1.00             | pza    | 14,153.11 | 1.00                | 1.00     | \$14,153.11 | 100.00% |
| EXT-292   | Maniobras por la instalación de transformadores, incluye maniobras con grúa y trasladados, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                           | 2.00             | pza    | 19,379.10 | 2.00                | 2.00     | \$38,758.20 | 100.00% |
| EXT-293   | Canalización para Acomodadas secundarias Futuras, incluye: excavación, retiro de material, cama de arena, relleno, compactación, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                        | 1.00             | pza    | 51,417.48 | 1.00                | 1.00     | \$51,417.48 | 100.00% |
| EXT-294   | Reubicación de Registro RMTB-4 para sconeida de seccionador en área de subestación, incluye excavaciones, retiro de material, cama de arena, relleno, compactación, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                       | 1.00             | pza    | 8,023.77  | 1.00                | 1.00     | \$8,023.77  | 100.00% |
| EXT-295   | Instalación Eléctrica para el Cubo del elevador, incluye: Canalización, cableado, curvas, coples, conectores, conexiones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                         | 1.00             | pza    | 28,604.16 | 1.00                | 1.00     | \$28,604.16 | 100.00% |
| EXT-296   | Reconfiguración de ubicación de los los transformadores y subestación compacta, incluye: excavaciones, canalizaciones, sistema de tierras, demoliciones y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                             | 1.00             | pza    | 24,954.55 | 1.00                | 1.00     | \$24,954.55 | 100.00% |
| EXT-297   | Suministro y colocación de Soporte tipo columpio, incluye: mordazas y/o laqueta, varillas roscadas, coples, canal unistrud, tornillería, herramienta, plataforma para trabajos en altura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.            | 150.00           | pza    | 343.15    | 150.00              | 150.00   | \$51,474.00 | 100.00% |
| EXT-298   | Suministro y colocación de Soporte para colgar luminaria JCBT de 140W 120V para suspender ubicada en Lobby, incluye: laquetas, bastena, conectores, equipo para elevación y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                         | 6.00             | pza    | 1,663.53  | 6.00                | 6.00     | \$9,981.18  | 100.00% |
| EXT-299   | Empotrar tablero, incluye armado, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                     | 1.00             | pza    | 5,160.84  | 1.00                | 1.00     | \$5,160.84  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA  
 No. De Procedimiento: PRODECH-PI-CHSP/DET/SPARK03/2019  
 No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
 No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P  
 Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad de: Organismo.

Importe del Contrato antes del IVA: \$99,991,892.03  
 Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
 Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020  
 Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
| No.       | Espec. DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-300   | Canalización para Alimentación de Bomba contra Incendios, que comprende desde el concentrador de medidores hasta el cuerno de bombas, incluye: zanjeo, excavación, retazo de frentón, cama de arena, relleno, compactación, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00             | pza    | 4,748.73  | 1.00                | 1.00     | \$4,748.73  | 100.00% |
| EXT-301   | Realizar subestación de servicios provisionales, incluye: maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.00             | pza    | 13,588.15 | 1.00                | 1.00     | \$13,588.15 | 100.00% |
| EXT-302   | Canalización para Alimentadores Principales de Nivel 2 y 3 (cambio de nivel), tramo que comprende desde el registro ubicado en el área de estacionamiento hasta el andén del mismo, incluye: Zanjeo, tubo conduit pvc pesado, conectores, registros, maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00             | pza    | 14,144.94 | 1.00                | 1.00     | \$14,144.94 | 100.00% |
| EXT-303   | Recortar ducto flexible en área de baños para el sistema de extracción (EXT-03) Incluye: poligrafo, mano de obra, conexos, herramienta, equipo, acabados, fieras, maniobras de 8" de diámetro, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.00             | pza    | 1,782.74  | 1.00                | 1.00     | \$1,782.74  | 100.00% |
| EXT-304   | Subir unidades evaporadoras para el área de comedor (UM-09 Y 10) agregar tubería de cobre 1/2" y 3/8" nitrogenada para gas refrigerante, con aislamiento térmico a base de foamlock, incluye: andamios, material, mano de obra, soldadura, herramienta, equipo, desperdicio, limpieza y retiro de sobrantes a lugar autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00             | pza    | 4,979.08  | 1.00                | 1.00     | \$4,979.08  | 100.00% |
| EXT-305   | Registro de 1.20 x 1.35 x 0.65 metros interiores, para recuperación de aceite, a base de block de concreto de 15 x 20 x 40 centímetros, celdas rellenas de concreto f'c= 150 kg/cm2, con marco y contramarco de ángulo de 2" x 2" x 1/8" y un refuerzo al centro, y tapa de dimensiones 1.40 x 1.24 metros de placa lisa de 1/4" de espesor soldada al marco con soldadura intermitente 7018" de 1/8", con fondo anticorrosivo y pintura en ambas caras, con jalisco a base de placa y redondo liso de 3/8" según detalle entregado por supervisor, con fecha del 18/ marzo/2021, incluye: firme de 10 centímetros de espesor, aplomado interior, marco, contramarco, tapa, material, mano de obra, humectación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 15,347.73 | 1.00                | 1.00     | \$15,347.73 | 100.00% |
| EXT-306   | Suministro, elaboración y colocación de tapa metálica para sistema con dimensiones de 1.08 x 1.05 metros, con contramarco a base de ángulo de 2" x 2" x 1/8" con 2 barbas por lado a base de varilla de 1/2" para sujeción con concreto, marco a base de ángulo de ángulo de 2" x 2" x 1/8" con refuerzo al centro, tapa a base de placa lisa de 1/4" soldada al marco con soldadura intermitente 7018" de 1/8", con fondo anticorrosivo y pintura en ambas caras. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                   | 1.00             | pza    | 8,930.38  | 1.00                | 1.00     | \$8,930.38  | 100.00% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECHEPICHSPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-050-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-065-2021-P

Obras: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,391,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |              |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-307   | Suministro y fabricación de registro para arco medidor de dimensiones interiores de 40 x 80 x 100 centímetros, a base de ladrillo recocido y planilla de desplante de 5 centímetros de espesor 1/2" x 100 x 100 cm2 con aplomado interior, incluye tapa metálica de placa lisa de 1/4" y contramarcos de ángulo de 1 1/2" x 1/8" con 2 barras de varilla corrugada de 1/2" por lado, 2 bisagras tipo barril de 3/8" y jaladera de placa con redondo liso de 1/2" en el sentido longitudinal.                                                            | 1.00             | pza    | 10,253.56 | 1.00                | 1.00     | \$10,253.56  | 100.00% |
| EXT-308   | Suministro, fabricación y montaje de placas tapa para vigas en cantiliver de marquesina en ejes 1 y 6, A-F de medidas promedio 70 cm x 50cm x 1/4" para fijar en muro, soldando a viga IPR. Acero A572 Gr50, incluye soldadura, material, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                      | 82.00            | pza    | 1,928.76  | 82.00               | 82.00    | \$158,158.32 | 100.00% |
| EXT-309   | Equipo de elevación para realizar conexiones de unidades manejadoras en área de Laboratorios, por motivo de que en proyecto original no especifica altura. Incluye: equipo de elevación y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 58.00            | hr     | 307.07    | 58.00               | 58.00    | \$17,195.32  | 100.00% |
| EXT-310   | Suministro y colocación de cerámicas en jardinera línea Triology modelo Stone en obra exterior de estanque con esquinero metálico para área de estanque por parte exterior, en filo de unión entre aplomado y cerámica. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                    | 1.00             | pza    | 36,878.08 | 1.00                | 1.00     | \$36,878.08  | 100.00% |
| EXT-311   | Instalación de submarino provisional en diferentes áreas del edificio por motivo de inauguración. Incluye: cablesado, materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00             | pza    | 21,859.53 | 1.00                | 1.00     | \$21,859.53  | 100.00% |
| EXT-312   | Suministro y colocación de boquilla epóxica CEG LITE para área de estanque en Terraza Nivel +15.84. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.40            | m2     | 118.34    | 31.40               | 31.40    | \$3,715.88   | 100.00% |
| EXT-313   | Suministro y fabricación de registros para área de Laboratorios en eje 1-B, 1-D y 1-E de dimensiones promedio de 0.34 x 0.32 metros interiores y 0.35 metros de altura, a base de ladrillo recocido y planilla de 5 cm de espesor con concreto 10-100 kg/cm2, con PTR 1" x 1" para soportar tapa de placa lisa de 1/4" de espesor con aguadadera de redondo liso de 1/2" con 40 centímetros de desarrollo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 3.00             | pza    | 2,824.55  | 3.00                | 3.00     | \$8,473.65   | 100.00% |
| EXT-314   | Suministro de Cable monopolar de A.L. con aislamiento XLPE-HV-S, 600 volts, calibre #500 mm, por cambio de calibre del conductor de tierra. (originalmente calibre 300 awg); del alimentador del tablero T06Gn2, del muro de medidores al eje G-4, y del eje G-4 al eje L-4. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                    | 185.00           | ml     | 166.01    | 179.45              | 179.45   | \$29,790.49  | 108.10% |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/PICHS/PIDET/SPARK/003/2019

No. De Contrato: C.O.P.-038-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-058-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Coahuila, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,891,882.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RESUMEN          |        |           |                     |                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|-------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | IMPORTE CANTIDAD AVANCE |
| EXT-316   | Suministro de Cable monopolar de AL con aislamiento XTTHW-LS, 600 volts, calibre #250 mcm, por cambio de calibre del conductor de tierra (originalmente calibre 2/0 awg) del alimentador del tablero de tablero L1, L2, L3 y L4 (entre ejes A-F del muro de medición hasta los Laboratorios) Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 172.00           | ml     | 145.97    | 183.64              | \$26,806.33 106.77%     |
| EXT-316   | Suministro de Cable monopolar de AL con aislamiento XTTHW-LS, 600 volts, calibre #2/0 awg, por cambio de calibre del conductor de tierra (originalmente calibre 2/0 awg) del alimentador del tablero de tablero L1, L2, L3 y L4 (entre ejes A-F del muro de medición hasta los Laboratorios) Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 440.00           | ml     | 77.28     | 458.00              | \$35,394.24 104.09%     |
| EXT-317   | Suministro de Cable monopolar de CU con aislamiento THHW-LS, calibre 1/0 awg, frente a subestación conocida entre ejes F-G, por cambio de calibre de alimentador formado por 4 cables de AL calibre #3/0 awg (3F+1N), debido a que se debe de conectar dicho alimentador en una unidad técnica de 3x100 (en donde no cabe el calibre 3/0 awg), esto para poder conectar en Tablero T-03 los tableros OF1 y OF2. Incluye: material y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                             | 28.00            | ml     | 233.23    | 26.00               | \$6,532.12 100.00%      |
| EXT-318   | Elaboración de seccionador en exteriores junto a muro de medidores en subestación, de dimensiones exteriores 2.06 x 1.53 metros con plantilla de 5 cm de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2, a base de 3 hiladas de block de concreto relleno 20 x 20 x 40 cm, y 1 varilla No. 3 @40 centímetros, con concreto f'c=150 kg/cm2, con firme de 0.40 centímetros de espesor con concreto f'c=250 kg/cm2 armado con 1 var No. 4 @15 cm en ambos sentidos en lecho inferior, y con 1 var No. 4 @20 cm en ambos sentidos en lecho superior. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 11,892.41 | 1.00                | \$11,892.41 100.00%     |
| EXT-321   | Suministro, fabricación e instalación de rejilla tipo Louver para el cuarto de compresores en área exterior, de dimensiones 0.80 x 0.80 m según detalle entregado. A base de marco de perfil rectangular R300 de 3" x 1 1/2" y 6 perfiles R300 de 3/8" x 1 1/2" horizontales de 0.80 m de longitud, soldada a placa de 0.10 x 0.15 x 1/2" en los extremos y con 2 tablas de 4" x 3/8" por cada extremo. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                             | 1.00             | pza    | 5,885.11  | 1.00                | \$5,885.11 100.00%      |
| EXT-322   | Suministro e instalación de escalera prefabricada para acceso a azotea en cubo de escaleras Nivel: +18.84 en dimensiones 1.21 x 1.21 m interiores, incluye grama maso de cromado de zinc, acabado en primer rojo óxido, manija cable, ganchos de elevación de 75 Newtons, un portacandados y candado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                           | 1.00             | pza    | 30,288.84 | 1.00                | \$30,288.84 100.00%     |

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C-REP.-005-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDE7/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Cárhuahua Sur, Cárhuahua, Chihuahua.

Importe del Contrato antes de I.V.A. \$99,891,842.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Terminó: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU        | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |             |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |        |           |                     | CANTIDAD | IMPORTE     | AVANCE  |
| EXT-323   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero OF1 y OF2, que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 5 cables de CU con aislamiento tlv-1s, 3-10 awg para fases + 1-1/0 awg para neutro + 6 awg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.  | 2.00             | pza    | 8,200.32  | 2.00                | 2.00     | \$16,400.64 | 100.00% |
| EXT-324   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero TDG1, que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 5 cables de CU con aislamiento tlv-1s, 6-10 awg para fases + 2-1/0 awg para neutro + 2-2 awg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.     | 1.00             | pza    | 17,604.68 | 1.00                | 1.00     | \$17,604.68 | 100.00% |
| EXT-325   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero TDG2, que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 5 cables de CU con aislamiento tlv-1s, 3-10 awg para fases + 1-1/0 awg para neutro + 6 awg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.       | 1.00             | pza    | 8,106.16  | 1.00                | 1.00     | \$8,106.16  | 100.00% |
| EXT-326   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero TDG3, que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 5 cables de CU con aislamiento tlv-1s, 12-3/0 awg para fases + 4-3/0 awg para neutro + 2-1/0 awg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 49,595.35 | 1.00                | 1.00     | \$49,595.35 | 100.00% |
| EXT-327   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero TDG4, que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 12 cables de CU con aislamiento tlv-1s, 9-3/0 awg para fases + 5-3/0 awg para neutro + 2-1/0 awg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 1.00             | pza    | 39,063.00 | 1.00                | 1.00     | \$39,063.00 | 100.00% |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRDCHPICH3/PIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-068-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,862.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU         | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN      |         |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------|---------------------|--------------|---------|--------|
| No.       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |        |            |                     | CANTIDAD     | IMPORTE | AVANCE |
| EXT-328   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para ITM principal del Tablero LABORATORIO (1,2,3 Y 4), que comprende desde el concentrador de Barras pasando por el sistema de medición hasta el ITM ubicado en el concentrador de medidores, compuesto por 14 cables de CU con aislamiento tlv-18, 5-400 avg para fases + 3-400 avg para neutro + 2-10 avg para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. (NO SE EJECUTÓ) | 1.00             | pza    | 47,311.49  | 0.00                | \$0.00       | 0.00%   |        |
| EXT-329   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para SUBESTACIÓN de 750 KVA, que comprende desde las boquillas secundarias del transformador hasta el interruptor principal de 3X2000, compuesto por 25 cables de CU con aislamiento tlv-18, 18-500 mm para fases + 6-500 mm para neutro + 1-250 mm para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                          | 1.00             | pza    | 145,783.33 | 1.00                | \$145,783.33 | 100.00% |        |
| EXT-330   | Suministro y colocación de Alimentador secundario para SUBESTACIÓN de 1500 KVA, que comprende desde las boquillas secundarias del transformador hasta el interruptor principal de 3X2000, compuesto por 25 cables de CU con aislamiento tlv-18, 18-500 mm para fases + 6-500 mm para neutro + 1-250 mm para tierra, incluye conexión, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                         | 1.00             | pza    | 157,000.71 | 1.00                | \$157,000.71 | 100.00% |        |
| EXT-331   | ELABORACION DE CAJILLO (NO SE EJECUTÓ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |        |            |                     |              |         |        |
| EXT-332   | Banca metálica de acero al carbón tipo ola de 1.80 metros de longitud, con acabado con pintura electrostática color gris claro para elementos de apoyo y color azul en asiento y respaldo. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                 | 2.00             | pza    | 18,560.88  | 2.00                | \$37,161.76  | 100.00% |        |
| EXT-333   | Mesa de pinto metálica de acero al carbón de 1.60 metros de longitud, con acabado con pintura electrostática color gris claro y acabado gravado tipo madera en perfiles rectangulares de asiento y respaldo. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                               | 8.00             | pza    | 22,807.25  | 8.00                | \$182,458.00 | 100.00% |        |
| EXT-334   | Banca metálica de acero al carbón de 1.60 metros de longitud, con acabado con pintura electrostática color gris claro y acabado gravado tipo madera en perfiles rectangulares de asiento y respaldo. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                       | 7.00             | pza    | 11,960.78  | 7.00                | \$83,865.46  | 100.00% |        |
| EXT-335   | Botardo metálico de acero al carbón de 0.20 x 0.20 metros y 0.90 metros de altura con acabado pintura electrostática color gris oscuro. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                                | 5.00             | pza    | 6,069.46   | 5.00                | \$30,347.30  | 100.00% |        |

*[Handwritten signature and initials]*

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH-PICH-SPIDET/SPARK/03/2019

No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P

No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-089-2021-P

Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDEETSPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XI de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua S.r.l, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$99,991,892.03

Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019

Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de Término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS |        | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |        |           |                     |          |              |         |
|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------|----------|--------------|---------|
| No.       | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | P.U       | IMPORTE PRESUPUESTO | CANTIDAD | IMPORTE      | AVANCE  |
| EXT-335   |        | Bote de basura metálico de acero al carbón con capacidad de 45 litro y 1.30 metros de altura, con base acabado pintura electrostática color gris oscuro y bote de basura boca naranja con mecanismo giratorio. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                | 3.00             | pza    | 5,358.34  | 3.00                | 3.00     | \$16,069.02  | 100.00% |
| EXT-337   |        | Aparos bicicletas con logo de bicicleta colado en ambos lados de dimensiones 0.20 x 0.20 y 0.90 metros de altura con acabado pintura electrostática color gris oscuro. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                              | 6.00             | pza    | 4,522.08  | 6.00                | 6.00     | \$27,732.48  | 100.00% |
| EXT-338   |        | Barca metálica con capacidad de 4 personas de 1.50 metros de longitud, elaborada a base de placa de acero al carbón con pintura electrostática color gris claro y asiento con acabado gravizado tipo madera. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                            | 2.00             | pza    | 17,770.34 | 2.00                | 2.00     | \$35,540.68  | 100.00% |
| EXT-359   |        | Mesa de pichón metálica de acero al carbón, mesa en formato hexagonal de 1.50 x 1.00 y 0.65 metros de altura con apoyos tubulares de acero al carbón con pintura electrostática color verde y cubierta con acabado gravizado tipo concreto, dos asientos con apoyos tubulares de acero al carbón con pintura electrostática color verde y cubierta con acabado gravizado tipo concreto. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. | 9.00             | pza    | 24,335.91 | 9.00                | 5.00     | \$219,032.19 | 100.00% |
| EXT-340   |        | Mascadero de acero con dimensiones 1.09 x 1.09 y 0.70 metros de altura. Capacidad de 0.70 m3 y acabado pintura electrostática color gris claro. Incluye: materiales, mano de obra, flete a obra, maniobras, grúa y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.                                                                                                                                                                                                                                         | 33.00            | pza    | 16,728.22 | 33.00               | 33.00    | \$552,031.26 | 100.00% |

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA  
No. De Procedimiento: PRODECH/PICH/SPIDET/SPARK/03/2019  
No. De Contrato: C.O.P.-080-2019-P  
No. De Convenio de Reprogramación: C.REP.-069-2021-P  
Obra: Construcción de un denominado "Campus de Innovación y Desarrollo de Tecnologías PIDET/SPARK", ubicado en el lote 1 de la manzana XII de la Primera Etapa del Parque Industrial Chihuahua Sur, Chihuahua, Chihuahua, propiedad del Organismo.

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$99,991,882.03  
Fecha de Inicio: 17 de diciembre de 2019  
Fecha de Término: 25 de diciembre de 2020

Fecha de término según convenio: 31 de agosto de 2021

| CONCEPTOS                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          | CANTIDAD DE OBRA | UNIDAD | PU       | IMPORTE PRESUPUESTO | RESUMEN  |                  |         |
|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|---------------------|----------|------------------|---------|
| No.                          | Espec. | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |        |          |                     | CANTIDAD | IMPORTE          | AVANCE  |
| EX-541                       |        | Suministro, fabricación y colocación de marco para finchiera a base de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" (48 ml totales) Incluye: materiales, mano de obra, nivelación, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T | 1.00             | pza    | 8,934.08 | 1.00                | 1.00     | \$8,934.08       | 100.00% |
| TOTAL DE EXTRAORDINARIOS =   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | \$28,794,550.27  |         |
| Estimación 45 de Escalatoria |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | \$619,802.77     |         |
| Estimación 60 Escalatoria    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | \$2,530,579.48   |         |
| Estimación 92 Escalatoria    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | \$1,854,973.70   |         |
| TOTAL EJECUTADO =            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |        |          |                     |          | \$120,600,000.00 |         |

ING. CARLOS ALONSO RUACHO VAZQUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCTORA PROURVICA, S.A. DE C.V.

ARQ. MARIELA ANGELICA ALVAREZ POSADA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

ING. MANUEL CRISÓSTOMO TREVIÑO CHACON  
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACION Y MANTENIMIENTO

ING. KARINA IVETH MUNOZ TREVIÑO  
SUPERVISOR DE COSTOS