VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

ANEXO E-3

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Catálogo	Importe
A	REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL JUÁREZ	$9,662,070.57
B	CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L. (PRIMERA ETAPA)	$33,345,102.89

Total del presupuesto mostrado sin IVA:	**$43,007,173.46**
IVA 16.00%	**$6,881,147.75**
Total del presupuesto mostrado:	**$49,888,321.21**

(* CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL JUÁREZ				
		EDIFICIO EXISTENTE MODIFICACIONES				
		NIVEL 0.00 M A 3.50 M				
		DEMOLICIONES/DESMONTAJES				
	DEM-01	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK EN PLANTA BAJA, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	372.0100	$86.36	$32,126.78
	DEM-02	CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	414.0400	$17.99	$7,448.58
	DEM-03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR CON MARTILLO NEUMÁTICO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	219.6600	$60.71	$13,335.56
	PRE-10	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	403.6300	$237.07	$95,688.56
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	1,051.0000	$142.43	$149,693.93
		TOTAL DEMOLICIONES/DESMONTAJES				**$298,293.41**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	219.6700	$115.52	$25,376.28
	CIM-50	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 1.15 X 0.30 M HECHA CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM Y EN LECHO SUPERIOR CON UN PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM, DE EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	119.5700	$1,888.14	$225,764.90
	CIM-51	MURO DE ENRASE DE CIMENTACIÓN CON BLOCK DE 20X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 20 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 (VER PER-02, DETALLE ZC-4), EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	95.6500	$776.34	$74,256.92
	CIM-52	CADENA DE CERRAMIENTO DE ERASE PARA MURO DE ENRASE CE-2 DE 25X25 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #3, E #2@20CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	120.0000	$411.26	$49,351.20

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-01	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	19.0000	$2,692.14	$51,150.66
	CIM-54	PEDESTAL PD-1 DE 0.50 X 0.50 X 1.40 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 12V#5 Y TRES RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	19.0000	$3,072.54	$58,378.26
	CIM-16	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PER-02) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 40X40 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	19.0000	$2,142.23	$40,702.37

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PER-02) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	114.0000	$310.38	$35,383.32
	CIM-53	PEDESTAL PARA CASTILLOS PD-2 DE 0.30 X 0.30 X 1.40 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4V#5 Y 4 V#3 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #2@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	110.0000	$1,508.68	$165,954.80
	CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	475.6900	$119.13	$56,668.95
		TOTAL CIMENTACIONES				**$782,987.66**
		ALBAÑILERIA				
	ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	219.6600	$356.91	$78,398.85

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-100	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A NIVEL DE PISO, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	145.5000	$288.50	$41,976.75
	ALB-101	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-3 DE 20X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20 CM. A NVIEL DE PISO, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	43.6300	$185.50	$8,093.37
	ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	408.2400	$360.20	$147,048.05
	ALB-061	MURO DIVISORIO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M , EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	101.6400	$273.55	$27,803.62

VYDSA

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	152.7000	$323.28	$49,364.86
	ALB-90	CASTILLO K-1 DE 15X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X10 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	10.5000	$166.13	$1,744.37
	ALB-91	CASTILLO K-2 DE 15X 15 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	210.0000	$228.86	$48,060.60

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	157.5000	$313.96	$49,448.70
	ALB-99.1	CASTILLO K-4 DE 15X 25 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	3.5000	$362.66	$1,269.31
	ALB-95	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	145.5000	$270.95	$39,423.23
	ALB-97	CERRAMIENTO CE-3 DE 20X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	43.6300	$186.98	$8,157.94

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-98	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 15 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO PER-02) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	17.5000	$239.22	$4,186.35
	ALB-99	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 10 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	24.5000	$256.75	$6,290.38
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$511,266.38**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ESTRUCTURA DE ACERO				
	EST-30	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE	KG	4,827.2350	$44.62	$215,391.23
	EST-31	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-03), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	5,191.2400	$42.85	$222,444.63

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-E1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-03), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	682.0300	$42.85	$29,224.99
	EST-32	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (TRABE EXISTENTE CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER-03) CON PLACA DE ACERO DE 8X20X1.27 CM AMBOS LADOS Y 4 ANCLAS DE 3/4" DE 20 CM DE LONGITUD SUJETOS CON TUERCA EN AMBOS LADOS A UNA PLACA DE 20x35x0.95 CM, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, ADHESIVO HILT-R-500, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROS EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T., LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	36.0000	$1,910.68	$68,784.48

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-33	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-03) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS KWIK BOLT DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCI	PZA	19.0000	$2,620.43	$49,788.17

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-34	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA VEXISTENTE CON VIGA V2 VER DETALLE EN PLANO PER-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA AA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN	PZA	10.0000	$95.24	$952.40
	EST-35	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (CADENA DE CERRAMIENTO CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PER-03) A BASE DE DOS KWIK BOLT DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, SOLDADA CON SOLDADURA 70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA AA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVIS	PZA	10.0000	$445.31	$4,453.10

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-36	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (ENCAMISADO DE COLUMNA EXISTENTE VER PLANO PER-03) A BASE DE 4 PLACAS DE 25 CM X 1/2" DE ESPESOR, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.	KG	3.0000	$1,580.29	$4,740.87
	ESTA-29	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	14.3300	$866.89	$12,422.53
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$608,202.40**
		TOTAL NIVEL 0.00 M A 3.50 M				**$2,200,749.85**
		NIVEL 3.50 M A 7.00 M				
		DEMOLICIONES/DESMONTAJES				
	DEM-01.01	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK EN PRIMER NIVEL, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 3.50 M A 7.00 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	377.6800	$86.36	$32,616.44
		TOTAL DEMOLICIONES/DESMONTAJES				**$32,616.44**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALBAÑILERIA				
	ALB-06.01	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M , CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	187.9150	$360.20	$67,686.98
	ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	53.6900	$288.50	$15,489.57
	ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	53.6900	$304.88	$16,369.01
	ALB1-03	CASTILLO K-2 DE 15X 15 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	73.5000	$228.86	$16,821.21

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

E-3

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	101.5000	$313.96	$31,866.94
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$148,233.71**
		ESTRUCTURA DE ACERO				
	EST1-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C4 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	762.1950	$43.86	$33,429.87

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST1-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-05), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECU	KG	583.5200	$42.85	$25,003.83
	EST1-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER05) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN AA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CO	PZA	4.0000	$411.48	$1,645.92

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-30.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 EN PRIMER NIVEL (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-05) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA. DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE	PZA	3.0000	$2,620.43	$7,861.29
	ESTA-30.2	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION DE DESPLANTE EN PRIMER NIVEL DE COLUMNA DE ACERO CON LOSA EXISTENTE, CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.U	PZA	3.0000	$2,620.43	$7,861.29

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$75,802.20**
		TOTAL NIVEL 3.50 M A 7.00 M				**$256,652.35**
		NIVEL 7.00 M A 10.50 M				
		DEMOLICIONES/DESMONTAJES				
	DEM-01.02	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK SEGUNDO NIVEL, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 7.00 M A 10.5 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	303.2400	$86.36	$26,187.81
		TOTAL DEMOLICIONES/DESMONTAJES				**$26,187.81**
		ALBAÑILERIA				
	ALB-06.02	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	104.8250	$360.20	$37,757.97
	ALB-92.2	CASTILLO K-3 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	35.0000	$313.96	$10,988.60
	ALB-V1	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 15 CM EN BORDES, RELLENO EN UN HUECO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 1 VAR DEL #4 . A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	70.0000	$81.72	$5,720.40

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-100.03	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	29.9500	$288.50	$8,640.58
	ALB-100.05	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	29.9500	$304.88	$9,131.16
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$72,238.71**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ESTRUCTURA DE ACERO				
	EST2-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C4 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	KG	762.1900	$44.62	$34,008.92
	EST2-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-05), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUC	KG	583.5200	$42.85	$25,003.83

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST2-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU COR	PZA	4.0000	$411.48	$1,645.92
	EST2-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 EN SEGUNDO NIVEL (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE L	PZA	3.0000	$2,620.43	$7,861.29

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST2-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION DE DESPLANTE EN SEGUNDO NIVEL DE COLUMNA DE ACERO CON LOSA EXISTENTE, CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UC	PZA	3.0000	$2,620.43	$7,861.29
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$76,381.25**
		TOTAL NIVEL 7.00 M A 10.50 M				**$174,807.77**
		TOTAL EDIFICIO EXISTENTE MODIFICACIONES				**$2,632,209.97**
		EXTENSION DEL HOSPITAL PONIENTE				
		PREELIMINARES				
	PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	183.0700	$80.87	$14,804.87
	PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	143.1850	$87.36	$12,508.64

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 dias naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	57.6600	$142.43	$8,212.51
		TOTAL PREELIMINARES				**$35,526.02**
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	105.5900	$115.52	$12,197.76
	CIM-01	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	19.0000	$2,692.14	$51,150.66
	CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	19.0000	$2,836.26	$53,888.94

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	101.3600	$819.64	$83,078.71
	ESTA-03.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-01) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	114.0000	$310.38	$35,383.32

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-04	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-01) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPER	PZA	19.0000	$1,699.20	$32,284.80
	CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	128.4800	$119.13	$15,305.82
	CIM-10	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-01), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	35.0000	$86.96	$3,043.60
		TOTAL CIMENTACIONES				**$286,333.61**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALBAÑILERIA				
		NIVEL 0.00 M A 3.50 M				
	ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	172.6900	$356.91	$61,634.79
	REF-1	REFUERZO ADICIONAL EN FIRME A BASE DE VARILLA DE 1.70 M DE LONGITUD DEL #3@35 CM (VER PLANO PE-04), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	57.1200	$28.16	$1,608.50
	ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	160.3200	$360.20	$57,747.26
	ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	133.9800	$323.28	$43,313.05

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	94.5000	$313.96	$29,669.22
	ALBN-01	CASTILLO K-6 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	28.0000	$241.46	$6,760.88
	ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	51.4400	$304.88	$15,683.03
	ALB-14	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	41.8800	$186.98	$7,830.72

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	JE-1	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 3.50 M EN UNIÓN DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	21.0000	$404.18	$8,487.78
		TOTAL NIVEL 0.00 M A 3.50 M				**$232,735.23**
		NIVEL 3.50 A 7.50 M				
	ALB-08	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	227.8150	$360.20	$82,058.96
	ALB-09	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M,CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	151.9700	$323.28	$49,128.86
	ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	80.5000	$313.96	$25,273.78

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	65.0900	$288.50	$18,778.47
	ALB-142	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-3 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	43.4200	$185.50	$8,054.41
	ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	65.0900	$304.88	$19,844.64
	ALBMN2	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	43.4200	$186.98	$8,118.67

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 dias naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	JE-2	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 7.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON MURO EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, BOTAGUAS DE LÁMINA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	20.0000	$404.18	$8,083.60
	ALB-K3N1	CASTILLO K-6 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	7.0000	$241.46	$1,690.22
		TOTAL NIVEL 3.50 A 7.50 M				**$221,031.61**
		AZOTEA				
	ALB-014	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 1.5M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 (VER PLANO PE-10), EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T	M2	98.2400	$327.80	$32,203.07
	ALB-016	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	81.8700	$41.62	$3,407.43

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-K5	CASTILLO K-5 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20. A UNA ALTURA DE 4.00 A 9.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	37.2000	$186.98	$6,955.66
		TOTAL AZOTEA				**$42,566.16**
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$496,333.00**
		ESTRUCTURA DE ACERO				
		NIVEL 0.00 A 3.50 M				
	ESTA-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	3,487.2600	$43.86	$152,951.22

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-02), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJEC	KG	2,300.0000	$42.85	$98,555.00
	ESTA-08	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-02), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJ	KG	4,901.1100	$42.85	$210,012.56

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-11	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-02) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORR	PZA	56.0000	$411.48	$23,042.88
	ESTA-12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDARA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	PZA	64.0000	$187.75	$12,016.00

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-13	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE	PZA	8.0000	$187.75	$1,502.00

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-14	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, ELA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVI	PZA	10.0000	$95.24	$952.40
	ESTA-15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERA SATISFACCIÓN D	PZA	19.0000	$212.06	$4,029.14

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-33	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 13.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 11 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	162.6600	$893.34	$145,310.68
		TOTAL NIVEL 0.00 A 3.50 M				**$648,371.88**
		NIVEL 3.50 A 7.50 M				
	ESTA-001	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	2,569.5600	$43.86	$112,700.90

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-002	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJ	KG	2,508.6720	$42.85	$107,496.60
	ESTA-003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W12X22 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.000 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJE	KG	453.2900	$42.85	$19,423.48

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	4,011.7570	$42.85	$171,903.79
	ESTA-005	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 2 VER DETALLE EN PLANO PE-03) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN AA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CO	PZA	35.0000	$411.48	$14,401.80

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDARA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	PZA	59.0000	$187.75	$11,077.25

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-007	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE	PZA	5.0000	$187.75	$938.75
	ESTA-008	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 O VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.	PZA	8.0000	$95.24	$761.92

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-009	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (COLUMNA C1 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-03) CON UN PLACA DE ACERO DE 15X15X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERV	PZA	1.0000	$117.77	$117.77
	ESTA-010	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERA SATISFACCIÓN D	PZA	20.0000	$212.06	$4,241.20

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				**ANEXO**
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**E-3**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	LA-11.35	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	151.9000	$866.89	$131,680.59
		TOTAL NIVEL 3.50 A 7.50 M				**$574,744.05**
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$1,223,115.93**
		TOTAL EXTENSION DEL HOSPITAL PONIENTE				**$2,041,308.56**
		CUBIERTA				
		PREELIMINARES				
	PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	35.7500	$80.87	$2,891.10
	PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	12.8500	$87.36	$1,122.58
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	4.0100	$142.43	$571.14
		TOTAL PREELIMINARES				**$4,584.82**

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	7.0800	$115.52	$817.88
	CIM-01.01	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 (VER PLANO PE-11), REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$2,692.14	$2,692.14
	CIM-C1	ZAPATA AISLADA Z-2 DE COLINDANCIA DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 (VER PLANO PE-11), REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.0000	$2,609.92	$2,609.92
	CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$2,836.26	$5,672.52

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-03,	PEDESTAL PD-2 DE 0.40 X 0.40 X 1.45 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, LOS PEDESTALES DESPLANTADO SOBRE LA LOSA DE CIMENTACIÓN DEL ELEVADOR (VER PE-12), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.0000	$2,302.15	$4,604.30
	ESTA-03,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-11) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	24.0000	$310.38	$7,449.12

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-04.	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-11) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 3/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUP	PZA	4.0000	$918.53	$3,674.12

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-12	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-2 (VER DETALLE EN PLANO PE-11) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 3/4" DE 35X27 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUP	PZA	4.0000	$648.02	$2,592.08
	CIM-09.	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	12.6900	$119.13	$1,511.76
		TOTAL CIMENTACIONES				**$31,623.84**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ESTRUCTURA DE ACERO				
	EST-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C3 DE PERFIL HSS 8"X8"X3/8" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	896.1600	$44.62	$39,986.66
	EST-20	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE PTR DE 2.5"X3/16" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-11), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENT	KG	1,944.5000	$48.97	$95,222.17

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-11), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	1,272.0000	$42.85	$54,505.20
	ESTA-11.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORR	PZA	8.0000	$411.48	$3,291.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-1 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON TORNILLOS, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU	PZA	30.0000	$411.48	$12,344.40
	EST-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (COLUMNA C-3 CON MURO DE CONCRETO DE ELEVADOR VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON 4 TAQUETES DE 15 CM Y CON ADHESIVO HILTI HIT-RE-500, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUP	PZA	2.0000	$1,277.97	$2,555.94

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	EST-07	SUMINSITRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO DE 5 CM DE ESPESOR A ESTRUCTURA METÁLICA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	38.2200	$3,922.86	$149,931.71
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$357,837.92**
		TOTAL CUBIERTA				**$394,046.58**
		EXTENSIÓN DEL HOSPITAL NORTE				
		PREELIMINARES				
	PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	157.0500	$80.87	$12,700.63
	PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	156.8100	$87.36	$13,698.92
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	62.3100	$142.43	$8,874.81
		TOTAL PREELIMINARES				**$35,274.36**
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	114.0800	$115.52	$13,178.52

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-01;	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. (VER PLANO PE-05). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	21.0000	$2,692.14	$56,534.94
	CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	21.0000	$2,836.26	$59,561.46
	CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	106.7900	$819.64	$87,529.36
	ESTA-03;	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-05) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	126.0000	$310.38	$39,107.88

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-04,	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-05) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPER	PZA	21.0000	$1,699.20	$35,683.20
	CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	141.5500	$119.13	$16,862.85
	CIM-10.	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-05), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	39.0000	$86.96	$3,391.44
		TOTAL CIMENTACIONES				**$311,849.65**

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 dias naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALBAÑILERIA				
		NIVEL 0.00 A 3.50 M				
	ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	130.6900	$356.91	$46,644.57
	ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	278.6200	$360.20	$100,358.92
	ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	82.2500	$323.28	$26,589.78
	ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	98.0000	$313.96	$30,768.08

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALBN-01	CASTILLO K-6 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	38.5000	$241.46	$9,296.21
	ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	85.4500	$304.88	$26,052.00
	ALB-14	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	23.5000	$186.98	$4,394.03
	ALB-15	RAMPA PARA ESCALERA DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 kg/cm2, REFORZADA CON UNA PARRILLA ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLA DEL #4@20 CM Y EN EL SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLAS DEL # 3 @25 CM (VER ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	8.1000	$878.10	$7,112.61

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-16	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 20 CM DE PERALTE, ARMADOS CON VARILLA DEL #2@25 CM A.S.(VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	21.0000	$219.47	$4,608.87
	ALB-17	DESCANSO EN ESCALERADE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 kg/cm2, REFORZADA CON UNA PARRILLA ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLA DEL #4@20 CM Y EN EL SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLAS DEL # 3 @25 CM (VER ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	4.7600	$862.76	$4,106.74
	JE-1.	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 3.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO O SIMILAR, COLOCARLO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, ADEMÁS SE DEBERÁ DE INCLUIR UN BOTAGUAS EN EL NIVEL DE AZOTEA PARA PROTEGERLO DE LA LLUVIA. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	42.4000	$695.42	$29,485.81
	ALB-99	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 10 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	14.0000	$256.75	$3,594.50
		TOTAL NIVEL 0.00 A 3.50 M				**$293,012.12**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		NIVEL 3.50 A 7.00 M				
	ALB-08	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	68.6300	$360.20	$24,720.53
	ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	24.5000	$313.96	$7,692.02
	ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	19.6100	$288.50	$5,657.49
	ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	19.6100	$304.88	$5,978.70

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	JE-1,	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 7.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	8.2000	$404.18	$3,314.28
		TOTAL NIVEL 3.50 A 7.00 M				**$47,363.02**
		NIVEL 7.00 A 10.50 M				
	ALB-M3	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	49.9500	$360.20	$17,991.99
	ALB-CD3	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	14.2700	$304.88	$4,350.64
	ALBCC3	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	14.2700	$304.88	$4,350.64

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	JE-1;	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 10.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	8.0000	$404.18	$3,233.44
		TOTAL NIVEL 7.00 A 10.50 M				**$29,926.71**
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$370,301.85**
		ESTRUCTURA DE ACERO				
		NIVEL 0.00 A 3.50 M				
	ESTA-01.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL (VER PLANO PE-06), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	3,855.0000	$43.86	$169,080.30

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-06.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJEC	KG	315.7000	$42.85	$13,527.75
	ESTA-60	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	73.8000	$42.85	$3,162.33

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-08.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJ	KG	2,921.0000	$42.85	$125,164.85
	ESTA-11,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-06) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORR	PZA	53.0000	$411.48	$21,808.44

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-12.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXIÓN TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDARA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	PZA	31.0000	$187.75	$5,820.25

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-13.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN D	PZA	2.0000	$187.75	$375.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-61	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (VIGA DE ACERO CON ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 20X40X0.95 CM UNIDA A ESTRUCTURA EXISTENTE CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD Y DOS ÁNGULOS DE 2 1/2"X1/4" , A UN NIVEL DE 0.00 A 4.00 M, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,247.27	$4,989.08
	ESTA-62	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERA SATISFACCIÓN D	PZA	8.0000	$117.84	$942.72

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-33.	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR DE 13.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 11 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	123.8600	$893.34	$110,649.09
		TOTAL NIVEL 0.00 A 3.50 M				**$455,520.31**
		NIVEL 3.50 A 7.00 M				
	EST1-01.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	1,101.2400	$43.86	$48,300.39

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-0001	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C2 DE PERFIL HSS 4"X4"X1/4" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	127.1900	$49.91	$6,348.05
	ESTA-002.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJE	KG	172.0100	$42.85	$7,370.63

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-004.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	966.2760	$42.85	$41,404.93
	ESTA-005.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORR	PZA	12.0000	$411.48	$4,937.76

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-006.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDARA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	PZA	4.0000	$187.75	$751.00
	ESTA-CX6	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-6 (COLUMNA C-2 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 22X22X1.27 CM Y CUATRO ATIEZADORES DE 11X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA D	PZA	1.0000	$1,334.81	$1,334.81

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-011	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (VIGA DE ACERO CON ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 20X40X0.95 CM UNIDA A ESTRUCTURA EXISTENTE CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD Y DOS ÁNGULOS DE 2 1/2"X1/4" , A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$1,247.27	$1,247.27
	ESTA-012	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERA SATISFACCIÓN D	PZA	4.0000	$212.06	$848.24

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-N1	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	10.6500	$866.89	$9,232.38
		TOTAL NIVEL 3.50 A 7.00 M				**$121,775.46**
		NIVEL 7.00 A 10.50 M				
	ESTA-32	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O	KG	1,101.2400	$43.86	$48,300.39

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-34	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJE	KG	279.1800	$42.85	$11,962.86
	ESTA-35	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJE	KG	837.9000	$42.85	$35,904.02

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-36	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORREC	PZA	13.0000	$411.48	$5,349.24
	ESTA-37	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$187.75	$1,126.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-38	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 O VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.0000	$95.24	$95.24
	ESTA-39	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERA SATISFACCIÓN D	PZA	6.0000	$212.06	$1,272.36

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-LN3	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	24.6500	$866.89	$21,368.84
		TOTAL NIVEL 7.00 A 10.50 M				**$125,379.45**
		AZOTEA				
	ALB-Z1	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 1.5M, EN LOS NIVELES DE DESPLANTE DE +3.500M Y +10.500 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	70.0000	$327.80	$22,946.00
	ALB-Z2	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	46.5000	$67.29	$3,128.99

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-C3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 10.50 A 12.00 M METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG	1,101.2400	$43.86	$48,300.39
		TOTAL AZOTEA				**$74,375.38**
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				**$777,050.60**
		TOTAL EXTENSIÓN DEL HOSPITAL NORTE				**$1,494,476.46**
		SUBESTACIÓN				
		PREELIMINARES				
	PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	99.4400	$80.87	$8,041.71
	PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	50.5600	$87.36	$4,416.92

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	23.1100	$142.43	$3,291.56
		TOTAL PREELIMINARES				**$15,750.19**
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	43.0650	$115.52	$4,974.87
	CIM-01:	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. (VER PLANOS PE-14). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$2,692.14	$16,152.84
	CIM-15	PEDESTAL PD-1 DE 0.50 X 0.50 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 12V#5 Y TRES RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.0000	$3,636.33	$21,817.98

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-16.	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-14) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 40X40 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLIA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPER	PZA	6.0000	$2,142.23	$12,853.38
	CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	51.4500	$819.64	$42,170.48

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-03..	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-14) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	36.0000	$310.38	$11,173.68
	CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	42.6100	$119.13	$5,076.13
	CIM-10,	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-01 Y PE-05), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	24.0000	$86.96	$2,087.04
		TOTAL CIMENTACIONES				**$116,306.40**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALBAÑILERIA				
	ALB-S2	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6X6 Y REFORZADO CON VARILLA DEL #3@25 CM A.S. EN UN SOLO SENTIDO (VER DETALLE EN PLANO PE-14), INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	90.7300	$371.59	$33,714.36
	ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	195.3600	$360.20	$70,368.67
	ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	95.0100	$313.96	$29,829.34
	ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	53.4700	$304.88	$16,301.93

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-S1	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T	M2	40.0000	$276.39	$11,055.60
		TOTAL ALBAÑILERIA				**$161,269.90**
		ESTRUCTURA DE ACERO				
	ESTA-0	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C3 DE PERFIL HSS 8"X8"X3/8" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SAA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.	KG	1,346.4000	$48.80	$65,704.32

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-06,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-14), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJEC	KG	1,641.0000	$42.85	$70,316.85
	ESTA-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W18X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-14), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJEA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA E	KG	2,605.0000	$42.85	$111,624.25

VYDSA

V... ESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-80	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 2 VER DETALLE EN PLANO PE-14) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN AA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CO	PZA	14.0000	$411.48	$5,760.72
	ESTA-81	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-2 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-14) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO , ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 25330 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDADA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATI	PZA	24.0000	$95.24	$2,285.76

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTA-29.	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	99.4300	$866.89	$86,194.87
	ALB-Z1.	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 0.4 M, EN EL NIVEL DE DESPLANTE DE +4.960 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 150 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	20.0000	$327.80	$6,556.00
	ALB-Z2.	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	50.0000	$67.29	$3,364.50

TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO **$351,807.27**

TOTAL SUBESTACIÓN **$645,133.76**

CUARTO DE VIGILANCIA

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		PREELIMINARES				
	PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	7.5500	$80.87	$610.57
	PRE-05;	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	10.7100	$87.36	$935.63
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	13.9000	$142.43	$1,979.78
		TOTAL PREELIMINARES				**$3,525.98**
		CIMENTACIONES				
	CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	12.1350	$115.52	$1,401.84

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	CIM-30	ZAPATA AISLADA Z-1 DE SECCION DE 1.00 X 1.00 X 0.20 m. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM (VER PLANO PE-15). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$818.76	$3,275.04
	CIM-31	PEDESTAL PD-1 DE 0.30 X 0.30 X 1.00 M CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4V#5 Y 4 V#3 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #2@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	4.0000	$1,098.27	$4,393.08
	CIM-32	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.40 M CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	12.7500	$633.81	$8,081.08
	CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	4.6000	$119.13	$548.00
	CIM-10;	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-15), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.0000	$86.96	$521.76
		TOTAL CIMENTACIONES				**$18,220.80**

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALBAÑILERIA				
	ALB-70	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	7.5500	$281.96	$2,128.80
	ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	25.7800	$360.20	$9,285.96
	ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	16.2000	$313.96	$5,086.15
	ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	9.5500	$304.88	$2,911.60

VYDSA

V... ...ARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-76	VIGA DE CONCRETO V-1 DE 15X 15 CM (VER DETALLE EN PLANO PE-15) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #4, ESTRIBOS DEL #2@20CM, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	13.0500	$221.96	$2,896.58
	ALB-77	LOSA MACIZA DE 12 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@ 20 CM A.S., A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	7.5500	$760.43	$5,741.25
	ALB-Z1,	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 0.4 M, EN EL NIVEL DE DESPLANTE DE +2.700 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 150 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	4.5000	$327.80	$1,475.10
	ALB-Z2.	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	11.5000	$67.29	$773.84

TOTAL ALBAÑILERIA **$30,299.28**

TOTAL CUARTO DE VIGILANCIA **$52,046.06**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CISTERNA				
		PREELIMINARES				
	PRE-08	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO, PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL, PUNTOS DE REFERENCIA, AUXILIARES Y DEFINITIVOS. PARA SUPERFICIES HASTA 300 M2, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	19.4850	$80.87	$1,575.75
	PRE-05..	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.50 MTS. EN MATERIAL TIPO "B".EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	93.0000	$87.36	$8,124.48
	PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	75.9900	$142.43	$10,823.26
		TOTAL PREELIMINARES				**$20,523.49**
		ESTRUCTURA				
	ECI-01	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 30 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO. ADEMÁS SE INCLUYE LA APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN EL INTERIOR DE LA CISTERNA, CON UNA PARRILLA INFERIOR ARMADA CON VARILLA DEL #3@20 CM A.S., Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO RE-17)	M2	24.6250	$1,279.87	$31,516.80

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ESTC-02	MURO DE CONCRETO MC-1 DE30 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DEL #3@20 CM A.S. COLOCAR EN EL INTERIOR MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE SIKAPLAN O SIMILAR. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.(VER PLANO PE-17)	M2	49.1000	$2,755.01	$135,270.99
	ECI-03	JUNTA TIPO LLAVE EN EL PERIMETRO DE LA CISTERNA, CON SELLADOR ELÁSTICO NO ENDURECIBLE E IMPERMEABLE DE 15X15 MARCA SIKAFLEX 1A O SIMILAR Y UNA BANDA OJILLADA DE PVC "GREENSTREAK" ESTILO 735 DE 22.9 CM DE ANCHO CON BULBO CENTRAL,EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	ML	15.0000	$401.05	$6,015.75
	ECI-04	REFUERZO PARA HUECO 0.6X0.6 M PARA TAPA METÁLICA, A BASE DE UN ÁNGULO PERIMETRAL DE 3"X3/16" Y CON ANCLAS PATA DE GALLO CON ANGULOS 3"X3/16" Y UNA LONGITUD DE 15CM@30CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, SOLDADURA, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	PZA	1.0000	$1,099.12	$1,099.12
	ECI-05	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DEL #3@15 CM A.S.., EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	M2	19.4800	$1,431.64	$27,888.35

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ECI-06	ESCALERA MARINERA METÁLICA DE 2.74 M DE LARGO X 0.48 M DE ANCHO, CON 9 PELDAÑOS DE SECCIÓN TUBULAR DE 2 1/2" ESPESOR DE 5.1MM Y LATERALES DE LARGO X 0.48 M DE ANCHO, CON 9 PELDAÑOS DE SECCIÓN TUBULRA DE 2 1/2" ESPESOR DE 5.1 MM, FIJADA AL MURO DE CONCRETO CON PLACAS DE ACERO DE 4"X4"X1/4" Y ÁNGULO DE 20 CM DE LARGO 2"X3/16" (VER PLANO PE-17)	PZA	1.0000	$4,940.02	$4,940.02
	ECI-07	REJILLA IRVIN CON MEDIDAS DE 1MX1M ESPESOR DE 5CM, COMPUESTA POR SOLERAS DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUE: INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN CON ÁLGULOS DE 2 1/2" ESPESOR DE 3/16", ANCLADA CON PATA DE GALLO 3"X3/16" Y UNA LONGITUD DE 15CM@30CM EN EL PERÍMETRO PARA ANCLAR AL MURO DE CONCRETO,	M2	1.0000	$4,678.96	$4,678.96
	ECI-08	TAPA PARA CISTERNA DE 0.6Mx0.6M DE USO COMERCIAL COMPUESTO POR PLACA METÁLICA CON ESPESOR DE 1/16" CON REFUERZO INTERIOR. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	0.3600	$532.47	$191.69
		TOTAL ESTRUCTURA				**$211,601.68**
		TOTAL CISTERNA				**$232,125.17**
		MURO DE CONTENCIÓN				
		PREELIMINARES				
	PRE-09	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	M2	238.0300	$71.97	$17,131.02
	PRE-05.	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO 2-A, DE 2.05M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	744.2700	$75.59	$56,259.37
	PRE-04.	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE ACUERDO A ÁREAS DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN VOLUMEN DEL MATERIAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO DE PERMISOS, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	PRE-10.	PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN VOLÚMEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MAQUINA.	M3	744.2700	$53.05	$39,483.52
	PRE-11	KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	744.2700	$11.92	$8,871.70
	PRE-08.	AFINE DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	363.0600	$12.63	$4,585.45
		TOTAL PREELIMINARES				**$126,331.06**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CIMENTACIÓN				
	CIM-01.	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON ESPECIFICACIONES DE PLANO "PM-01", COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	487.7100	$252.37	$123,083.37
	CIM-02.	FABRICACIÓN DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN "MC1" 3 X 0.45 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-03", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON 5 CM DE ESPESOR, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	121.0200	$4,797.07	$580,541.41
		TOTAL CIMENTACIÓN				**$703,624.78**
		ESTRUCTURAS				
	CIM-03.	FABRICACIÓN DE PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN DE 4.55 M. DE ALTURA Y 0.40 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOS PARRILLAS DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PM-03", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	121.0200	$7,891.53	$955,032.96
	CIM-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORADERAS A BASE DE P.V.C. DE 100MM DE DIÁMETRO. COLOCADOS SEGÚN PROYECTO A CADA 3 METROS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA.	41.0000	$85.03	$3,486.23
	CIM-05	FABRICACIÓN DE FILTRO DE GRAVA Y GEOTEXTIL PET 300GR/M2 DE 3.00M DE ALTURA X 0.40 MTS DE ESPESOR, SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-03". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	m	80.9200	$826.30	$66,864.20
		TOTAL ESTRUCTURAS				**$1,025,383.39**
		ALBAÑILERÍA				
	ALB-01	FABRICACIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" ACABADO COMÚN, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA 2.00 M. CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	80.9200	$232.67	$18,827.66

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	ALB-04.	APLICACIÓN DE JUNTA DE CONTRACCIÓN CON SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO DE 1" DE ESPESOR SEGÚN UBICACIÓN EN EL PLANO PEM-03. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	25.0000	$160.71	$4,017.75
		TOTAL ALBAÑILERÍA				**$22,845.41**
		TOTAL MURO DE CONTENCIÓN				**$1,878,184.64**
		MURO DE BARDA				
		PREELIMINARES				
	PRE-05,	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO 2-A, DE 1.70 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	120.5000	$75.59	$9,108.60
	PRE-04.	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE ACUERDO A ÁREAS DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN VOLUMEN DEL MATERIAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO DE PERMISOS, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
	PRE-10,	PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MAQUINA.	M3	120.4000	$53.05	$6,387.22
	PRE-11.	KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	120.4000	$11.92	$1,435.17
	PRE-08.	AFINE DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	56.0000	$12.63	$707.28
		TOTAL PREELIMINARES				**$17,638.27**
		CIMENTACIÓN				
	CIM-01,	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON ESPECIFICACIONES DE PLANO "PEM-01", COMPACTADO CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	138.0000	$252.37	$34,827.06
	CIM-02,	FABRICACIÓN DE ZAPATA DE MURO DE BARDA "Z-1" 2 X 0.25 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-02", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON 5 CM DE ESPESOR, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	28.0000	$1,696.11	$47,491.08
		TOTAL CIMENTACIÓN				**$82,318.14**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ESTRUCTURAS				
	EST-01.	FABRICACIÓN DE PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN DE 1.90 M. DE ALTURA Y 0.25 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOS PARRILLAS DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PM-02", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO DEL CONCRETO, ANDAMIAJE, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	28.0000	$2,297.32	$64,324.96
		TOTAL ESTRUCTURAS				**$64,324.96**
		ALBAÑILERÍA				
	ALB-01.	MURO DE 4M. DE ALTURA CON DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: AHOGADO DE CONCRETO CON VARILLA DE 3/8"@40CM, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	112.0000	$695.46	$77,891.52
	ALB-02	TRABE DE CERRAMIENTO DE 0.25X0.25 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE "T-1" EN PLANO PEM-01, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	56.0000	$398.76	$22,330.56
	ALB-03	CASTILLO TIPO K-1 DE 0.25 X 0.25 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-01". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	40.0000	$572.33	$22,893.20
	ALB-04	APLICACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON RELLENO DE POLIESTIRENO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-01". INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	32.0000	$160.71	$5,142.72
		TOTAL ALBAÑILERÍA				**$128,258.00**
		TOTAL MURO DE BARDA				**$292,539.37**
		TOTAL REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL JUÁREZ				**$9,662,070.57**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L. (PRIMERA ETAPA)				
		PRELIMINARES				
10	1.0001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTACIÓN TOTAL, HERRAMIENTAS Y BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PROCESO QUE DURE LA OBRA.	M2	5,601.5900	$26.65	$149,282.37
20	1.0002	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM MATERIAL MEDIDO EN BANCO EN TERRENO TIPO "A". INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO LIBRE A 20 MTS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	4,914.9700	$13.28	$65,270.80
30	1.0003	CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS MEDIDO EN SECCIÓN EN TERRENO TIPO "A" Y "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: OBRAS DE PROTECCIÓN, TRASLAPEO, ACARREO LIBRE A 20 MTS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	2,484.5400	$52.38	$130,140.21
40	1.0004	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADO AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR,INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, AGUA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO, ASÍ COMO SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C EN SUS CAPÍTULOS 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" Y 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO VIGENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,235.4100	$197.82	$244,388.81
50	1.0005	FUMIGACIÓN ANTITERMITA EN ZAPATAS Y BAJO FIRME, CON PRODUCTO DRAGNET O EQUIVALENTE LÍQUIDO DISUELTO EN UNA PROPORCIÓN DE LITRO DE PRODUCTO POR 80 LITROS DE AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN CON BOMBA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,451.9800	$58.00	$84,214.84
60	1.0006	CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE AL 1ER KM, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	2,976.0370	$67.98	$202,311.00
70	1.0007	ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE KMS SUBSECUENTES, EN TIRADEROS OFICIALES DE LA ZONA METROPOLITANA, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3/KM	2,976.0370	$15.50	$46,128.57

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
80	1.0008	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, CORTE DE VARILLA. MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE POR MEDIOS MECANICOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE DESPERDICIO DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	66.8200	$440.17	$29,412.16
90	1.0009	CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES AL 1ER KM, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	66.8200	$74.61	$4,985.44
100	1.0010	ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES KMS SUBSECUENTES, EN TIRADEROS OFICIALES DE LA ZONA METROPOLITANA, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3/KM	66.8200	$17.88	$1,194.74
		TOTAL PRELIMINARES				**$957,328.94**
		ALBAÑILERÍA				
		MUROS				
110	2.00010	MURO DE BLOCK DE 6" (15X20X40 CM) MCA. PROBLOCK O EQUIVALENTE, LIGERO, TERMICO Y ACUSTICO PARA MURO DE FACHADA, CON UN PESO MAXIMO DE 7.5 KG CON RESISTENCIA TERMICA CON VALOR "R" M2 x K/W, CON UNA DENSIDAD APARENTE DE 1022.23 KG/M3 CON UNA PERMEABILIDAD DE VAPOR DE AGUA DE (0.3660 NG / Pa x s x m) CON ABSORCION DE HUMEDAD DE (PESO 1.63% Y VOLUMEN DE 1.49%) Y ABSORCION DE AGUA DE (18.61 % MASA), CURADO A VAPOR, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M, ACABADO PLOMEADO LISTO PARA RECIBIR ZARPEO DE MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, ACARREO DE PERSONAL Y MATERIALES DESPERDICIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	106.7400	$429.15	$45,807.47
120	2.00040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE HASTA 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	636.3700	$157.34	$100,126.46

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
130	2.00050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO Y AFINE EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	472.8700	$191.47	$90,540.42
140	2.00051	SUMINISTRO DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 EN BASES PARA EQUIPOS. AGREGADO MÁX. 3/4", DOSIFICADO EN PLANTA, VACIADO DIRECTAMENTE DE CAMION Y DISTRIBUIDO A MANO. INCLUYE COLOCACIÓN, CIMBRA Y DESIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	28.0200	$3,108.67	$87,104.93
150	2.00052	ANCLAJE DE VARILLA DE 3/8", PARA ANCLAJE DE BASES PARA EQUIPOS. PROFUNDIDAD DE 5 CM POR MEDIO DE COMPUESTO QUÍMICO EPÓXICO HILTI RE-500 O SIMILAR INCLUYE BARRENO DIÁMETRO 3/8 RE-500, PERFORACION DE 5 CM A FIRME O LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,320.0000	$60.35	$79,662.00
160	2.00053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, EN ZAPATAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	KG	695.5000	$27.52	$19,140.16
		TOTAL MUROS				**$422,381.44**
		F I R M E S				
170	2.0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 PARA NIVELAR, A UN MÁXIMO 3 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO A BASE DE PISO SOBRE PISO GRIS MARCA INTERCERAMIC O equivalente PARA RECIBIR POLYFLOR O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	38.7900	$111.55	$4,327.02
180	2.0007	EJECUCIÓN DE ACABADO PULIDO SOBRE FIRME DE CONCRETO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE (24 HORAS, DESPUÉS DE FRAGUADO EL CONCRETO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	204.1500	$107.48	$21,942.04
190	2.0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FINO, MÁXIMO DE 3 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR PISO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	588.5100	$86.26	$50,764.87

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
200	2.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPASTADO CON MORTERO TERMOLITA O EQUIVALENTE PENDIENTES DE 13 A 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	428.0300	$533.82	$228,490.97
		TOTAL F I R M E S				**$305,524.90**
		TOTAL ALBAÑILERÍA				**$727,906.34**
		ACABADOS				
		P I S O S				
210	14.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente, MODELO. BAVENO MICROSELLADO O equivalente MEDIDAS DE 60 X 60 CM, COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	454.8400	$466.38	$212,128.28
220	14.0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10CM DE ALTO DE PORCELANATO RECTIFICADO CASTEL MODELO BAVENO MICROSELLADO O equivalente MEDIDAS DE 60 X 60 CM, COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	408.7800	$93.02	$38,024.72
230	14.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO MED. 60 CM. X 60 CM. MCA. CASTEL MODELO PALADIO BEIGE O equivalente COLOR PERLA COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	67.1100	$489.78	$32,869.14
240	14.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE P.V.C. MARCA POLYFLOR "NOUGAT 9010" O equivalente ESPESOR 2 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURVA SANITARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	38.7900	$1,106.36	$42,915.70
250	14.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente MODELO TUCSON BEIGE MEDIDAS 60X60 CM. COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA CREST DE 1.00 CMS. DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	66.5600	$488.73	$32,529.87

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
260	14.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10CM DE ALTO DE PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente MODELO TUCSON BEIGE MEDIDAS 60X60 CM. COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA CREST DE 1.00 CMS. DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	15.2400	$95.23	$1,451.31
		TOTAL P I S O S				**$359,919.02**
		M U R O S				
270	14.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO CERÁMICO RECTIFICADO MED. 31 CM. X 61 CM. MCA. CASTEL MODELO PALADIO BEIGE O equivalente COLOCADO CON ADHESIVO BLANCO PREMIER ANTIDESLIZAMIENTO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON BOQUILLA CON SELLADOR MARCA INTERCERAMIC O equivalente A 1MM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	356.9800	$533.32	$190,384.57
280	14.0075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,291.0000	$76.16	$98,322.56
290	14.0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR AZUL 4-1604D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	54.3200	$80.58	$4,377.11
300	14.0079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA BEREL GREEN A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS 4-0103T. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	191.2500	$78.67	$15,045.64
310	14.0078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE P.V.C. MARCA POLYFLOR R "POLYCLAD" PARA MURO O equivalente, GLACER PC 4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	73.3300	$960.95	$70,466.46
320	14.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,449.7200	$63.25	$91,694.79

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
330	14.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS 4-0103T. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	227.0000	$63.25	$14,357.75
340	14.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS OSCURO 4-0105D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	423.1200	$63.25	$26,762.34
350	14.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR AZUL REY 4-1604D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	176.0000	$64.12	$11,285.12
360	14.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO DE YESO-AGUA DE HASTA 2 CM DE ESPESOR EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2,014.6100	$205.07	$413,136.07
370	14.0023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO Y MUESTREADO AFINE A BASE DE PISO SOBRE PISO GRIS MARCA INTERCERAMIC O equivalente ACABADO PULIDO PARA RECIBIR POLYFLOR O equivalente. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	73.3300	$220.01	$16,133.33
380	14.0030	Lambrin de tablaroca a una cara armado con canal y poste de 6.35 cm calibre 26 @61.0 cm. con hoja de yeso firecode de 16mm por una cara. Incluye: resanes con perfacinta en uniones, redimix preparado para recibir acabado, suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	24.0000	$334.60	$8,030.40
390	14.0033	Lambrin DE TABLACEMENTO armado con canal y poste de 9.2 cm calibre 20 @40.6 cm, con hoja de tablacemento durock de 13mm a una cara. Incluye: resanes en uniones, suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	101.4000	$727.78	$73,796.89
		TOTAL M U R O S				**$1,033,793.03**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		PLAFONES				
400	14.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RÍGIDO A BASE DE CANAL LISTÓN @24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL. 20, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2" MARCA TABLAROCA TIPO R O equivalente, TERMINADA CON PINTURA SANI PAINT "H" MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente, BARNIZ TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL SANI SEAL MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	43.2500	$571.70	$24,726.03
410	14.0085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RÍGIDO A BASE DE CANAL LISTÓN @24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL. 20, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2" MARCA TABLAROCA TIPO WR O equivalente, TERMINADA CON PINTURA SANI PAINT "H" MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente, BARNIZ TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL SANI SEAL MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	96.0600	$593.44	$57,005.85
420	14.0086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN REGISTRABLE DE 2'X2', MODELO ULTIMA REGULAR BISELADO, TEXTURA FINA DE ARMSTRONG O EQUIVALENTE (1911- 24x24x3/4") O equivalente, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN 15/16" COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	310.3200	$852.82	$264,647.10
430	14.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente, A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO, COLOR CLARO 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	272.1700	$78.09	$21,253.76
440	14.0088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA MARCA COMEX O equivalente, A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	43.2500	$68.44	$2,960.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
450	14.0034	Suministro e instalación de falso plafón corrido de tablacemento. Incluye: Suministro y colocación, trazo y nivelación, habilitado de estructura reticular con perfiles galvanizados a base de canaleta de 38 mm calibre 22 colganteado con alambre del no. 12 a cada 0.90m y perpendiculares de canal liston calibre 20 a cada 40.6 cm. Fijo al canal de carga con alambre galvanizado del no. 16 o 2 tornillos tek plano por cada interseccion. Superficie a base de paneles de tablacemento fijos al bastidor con tornillos autorroscantes ds de 1" 1/4", a cada 30 cm. Calafateo de juntas a base de cinta de refuerzo de fibra de vidrio auto adherible y cemento latex flexible, empastecido de toda la superficie, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, fletes, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, tratamiento de juntas con otro material, remate a muro, juntas constructivas con reborde "j", reborde "L" ó junta de control "V", de acuerdo a proyecto, ángulo perimetral de aluminio A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SU	M2	22.0000	$674.48	$14,838.56
460	14.0035	Suministro y colocación de cajillo de panel de yeso marca tablaroca o equivalente formado con canal listón @24" (longitud máxima), canaleta de carga 1-1/2" cal.20 , colgantes de alambre galv. no. 12 con separación max. de 4', con hoja de yeso 1/2" marca tablaroca tipo r, terminada con pintura sani paint "h" marca corev linea sanitizantes, barniz transparente antimicrobial sani seal marca corev linea sanitizantes. incluye: suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	453.6200	$407.11	$184,673.24
		TOTAL P L A F O N E S				**$570,104.57**
		AZOTEAS				
470	21.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE DE MEMBRANA DE ASFALTO TERMOFUSIONADO EN LOSA Y PRETILES MARCA CHOVATEC O EQUIVALENTE DE 4.5 MM, 11 AÑOS DE GARANTÍA, COLOR GRAVILLA BLANCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	428.0300	$253.62	$108,556.97

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
480	21.0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN ELASTA GARD MB-BUR O EQUIVALENTE, QUE CONSTA DE: 1.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE XILOL. 2.- APLICACIÓN DE SELLADOR DE URETANO AL-SEAL MCA. AL-KOAT O EQUIVALENTE. 3.- APLICACIÓN DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.40 LT./M2. 4.- APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE AGUA 7779/7781 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.14 LT./M2. 5.- APLICACIÓN DE PRIMERA (1RA) CAPA DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. 6.- APLICACIÓN DE SEGUNDA (2DA) CAPA DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. 7.- APLICACIÓN DE CAPA FINAL DE 70613 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE COLOR BLANCO, A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO TODA LA SUCIEDAD SUELTA Y LOS CONTAMINANTES EXTRAÑOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	841.4300	$468.19	$393,949.11
		TOTAL AZOTEAS				**$502,506.08**
		TOTAL ACABADOS				**$2,466,322.70**
		APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
490	4.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON FLUXOMETRO ELECTRONICO DE SENSOR A BATERIAS MARCA SLOAN MODELO ROYAL 111-1.28 SFSM / MODELO WETS 5000.1410 O EQUIVALENTE. DESCARGA DE 4.8 LTS. SPUD DE 38 MM Y VALVULA DE RETENCION DE 1". BOTON MECANICO DE DESCARGA DE CORTESIA, NO REQUIERE DE BATERIAS PARA HACER DESCARGA MANUAL, ALTURA DE 17" PARA DISCAPACITADOS HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	10.0000	$12,172.25	$121,722.50
500	4.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO CON FLUXOMETRO ELECTRONICO DE SENSOR A BATERIAS MARCA SLOAN MODELO ROYAL 186-0.13 SFSM / MODELO WEUS 6000.1410 O EQUIVALENTE. DESCARGA DE 0.5 LTS. SPUD DE 19 MM Y VALVULA DE RETENCION DE 3/4". BOTON MECANICO DE DESCARGA DE CORTESIA, NO REQUIERE DE BATERIAS PARA HACER DESCARGA MANUAL. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	3.0000	$12,458.02	$37,374.06

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
510	4.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, MONOMANDO MODELO: STUDIO CARRÉ MARCA: AMERICAN ESTÁNDAR O equivalente MEDIDAS: 41.5CM X 41.5CM. INCLUYE: CÉSPOL MINIMALISTA REDONDO MODELO 8888311 ACABADO CROMO MARCA AMERICAN STANDARD O EQUIVALENTE, 2 CONECTORES FLEXIBLES DE 1/2" X 40 CM DE LARGO Y 2 LLAVES DE CONTROL PARA TUBO ROSCADO DE 1/2" MARCA COFLEX O EQUIVALENTE, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	14.0000	$3,188.00	$44,632.00
520	4.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MECÁNICA PARA LAVABO MARCA SLOAN MODELO KN87-9205 CÓDIGO 8004004 COLOR CROMO PULIDO O equivalente. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	14.0000	$4,262.62	$59,676.68
530	4.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA MARCA SLOAN O equivalente DE CHORRO FIJO SON DESVIADOR GASTO DE 2.0GPM MODELO ACT-O-MATIC 51-2.0GPM O equivalente, BRAZO Y CHAPETON MODELO SS05-0200 MARCA SLOAN O equivalente, MONOMANDO MARCA CASTEL MODELO LEXUS CÓDIGO 70.09027 COLOR CROMO PULIDO O equivalente. INCLUYE VÁLVULA, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.0000	$2,962.56	$5,925.12
540	4.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE, MODELO B-290 MARCA BOBRICK O equivalente, DIMENSIÓN DE 36"X36". INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	13.0000	$3,682.14	$47,867.82
550	4.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA SANITARIOS MODELO: 4210 ESTÁNDAR MARCA SANILOCK O equivalente ACABADO ESMALTADO DE PINTURA EN POLVO, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO, 2 PANEL (1.22X1.50m), 2 PILASTRAS (0.12X1.80m), 2 PILASTRAS (0.34X1.80m), 3 PILASTRAS (0.15X1.80m), 2 PILASTRAS (0.24X1.80m), 1 PILASTRA (0.40X1.80m), 1 PILASTRA (0.20X1.80m), 5 PUERTAS (0.61x1.50m). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO.	1.0000	$54,686.50	$54,686.50
560	4.0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL PARA SUERO MARCA CLICK-EZ O equivalente EN ACERO INOXIDABLE ESMALTADO EN BLANCO, MODELO IV9505, PARA 5 BOTELLAS, LA PIEZA CORRE POR SU RIEL DE ALUMINIO Y TIENE ALTURA AJUSTABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.0000	$4,103.18	$24,619.08

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
570	4.0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL Y CORTINA ANTIBACTERIANA TERMOPLÁSTICA EN TELA MARCA STAPHCHECK DE 2.50 X 5.50 M., CON RIEL MARCA CLICK-EZE O equivalente EN ALUMINIO ESMALTADO EN BLANCO DE 30 X 30 MM CARRETILLAS CON RUEDAS INCLINADAS DE PLÁSTICO AUTOLUBRICANTE REMOVIBLES DE ALTA RESISTENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.0000	$6,204.58	$62,045.80
580	4.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN MOD. B-6806 DE 42", 400 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO CON BRIDA A PRESIÓN, MARCA BOBRICK. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000	$974.95	$5,849.70
590	4.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLO GIGANTE, MODELO: B-2890 MARCA BOBRICK, MONTADO EN SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, EQUIPADO CON CERRADURA DE RESORTE. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.0000	$1,333.28	$13,332.80
600	4.0012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE. MODELO: B-2112 MARCA BOBRICK, TANQUE HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, VÁLVULA RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.0000	$1,164.93	$13,979.16
610	4.0013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE TOALLA EN ROLLO PARA MANOS, DISEÑO INNOVADOR ACTIVADO CON SENSOR; MODELO. PT-71000. MARCA JOFEL, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS CON CERRADURA DE SEGURIDAD. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.0000	$2,740.16	$24,661.44
620	4.0014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO DE BARRA, LINEA CLASICA, TERMINADO EN CROMO, MODELO: 105 MARCA HELVEX. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	$1,373.80	$2,747.60
630	4.0015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA Y/O GANCHO INDIVIDUAL DE 2" X 2" PARA BATAS DE BAÑO, EN ACERO INOXIDABLE PULIDO BRILLANTE, MOD. B-671, MARCA BOBRICK. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000	$633.75	$1,267.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
640	4.0016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN LEVADIZA, PZA 5.00 13,148.70 65,743.50 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, PARA SOPORTAR 227 KG, MODELO B-4998.99, MARCA BOBRICK O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS DE PERSONAL Y MATERIALES, FLETE, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINAR LOS TRABAJOS, RETIRO DE LOS MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.0000	$9,259.78	$55,558.68
650	4.0017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES MARCA KOALA BEAR KERE, COLOR BEIGE, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO MICROBAN® O SIMILAR RESISTENTE A LA PROLIFERACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACIÓN EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTA UN PESO ESTATICO DE 120KG, MEDIDAS 889 MM X 565 MM X 101 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	2.0000	$6,360.05	$12,720.10
		TOTAL APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				**$588,666.54**
		ACCESIBILIDAD				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA TACTIL A BASE DE LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO, MARCA ANTARES O SIMILAR SOBRE BANQUETA DE CONCRETO, FABRICADA CON CONCRETO POLIMERICO CON ABSORCION A LA HUMEDAD MENOR AL 1% PESO APROXIMADO DE PIEZA 1.8 KG COLOCADO CON ADHESIVO CEMENTANTE 317 ADHESIVO MULTIUSO MARCA LATICRETE O SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, NIVELADO Y MUESTREADO , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.				
660	5.0005	GUIA TACTIL DIRECCIONAL COLOR AZUL CASANOVA 20CM X 40CM X 2 CM CIRCUITO INTERNO	ML	32.2600	$300.56	$9,695.74

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
670	5.0006	GUIA TACTIL PRECAUCIÓN COLOR AZUL CASANOVA 30 X 30, CON 9 TACHONES CIRCUITO INTERNO	ML	2.3900	$433.35	$1,035.71
		TOTAL ACCESIBILIDAD				**$10,731.45**
		CANCELERÍA				
680	6.0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V1 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 0.60 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.0000	$3,014.08	$27,126.72
690	6.0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V2 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 1.20 MTS ANCHO X 0.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.0000	$1,739.95	$10,439.70
700	6.0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V3 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 1.20 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$4,545.74	$9,091.48
710	6.0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V4 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 0.90 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$3,356.71	$6,713.42
720	6.0005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V5 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 0.60 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$2,276.37	$4,552.74

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
730	6.0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V6 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 8 MM BLINDADO CON PLOMO. MEDIDAS 0.30 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$9,550.96	$9,550.96
740	6.0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V9 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 1.40 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$6,975.66	$13,951.32
750	6.0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C1 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 2.44 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO (INCLUYE PUERTA DOBLE DE 2.00 MTS ANCHO). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$24,745.88	$24,745.88
760	6.0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C2 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 5.90 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$48,907.43	$48,907.43
770	6.0013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C3 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 2.02 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO (INCLUYE PUERTA DOBLE DE 2.02 MTS ANCHO). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$21,575.10	$21,575.10
		TOTAL CANCELERÍA				**$176,654.75**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		PUERTAS				
780	7.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-01 DE MADERA, MEDIDAS 0.81 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 1.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$6,063.92	$12,127.84
790	7.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-1 DE MADERA, MEDIDAS 0.81 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,063.92	$6,063.92
800	7.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,508.56	$6,508.56
810	7.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-3 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,808.88	$6,808.88
820	7.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-03 DE MADERA, MEDIDAS 1.27 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 3.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$7,250.83	$7,250.83

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
830	7.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-1 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.0000	$6,808.88	$108,942.08
840	7.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-1NV DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,808.88	$6,808.88
850	7.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,508.56	$6,508.56
860	7.0009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-2NV DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000	$6,508.56	$32,542.80
870	7.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-05 DE MADERA, MEDIDAS 0.86 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 5.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,063.92	$6,063.92
880	7.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-05-1 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 5.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.0000	$6,808.88	$74,897.68

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
890	7.0012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-06 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 6.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,508.56	$6,508.56
900	7.0013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-06NV DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 6.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,508.56	$6,508.56
910	7.0014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-07 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 7.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	$6,808.88	$27,235.52
920	7.0015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-08 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 8.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,808.88	$6,808.88
930	7.0016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-10-1 DE MADERA, MEDIDAS 0.71 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 10.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$5,561.66	$5,561.66
940	7.0017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-10-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.86 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 10.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,063.92	$6,063.92

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
950	7.0018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-11 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 11.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$6,808.88	$13,617.76
960	7.0019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-20 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$6,808.88	$6,808.88
970	7.0020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-21 DE MADERA, MEDIDAS 1.12 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.0000	$7,250.83	$79,759.13
980	7.0021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-22DE MADERA, MEDIDAS 2.14 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.0000	$12,138.27	$24,276.54
		TOTAL PUERTAS				**$457,673.36**
		HERRERÍA				
		BARANDAL Y PASAMANOS				
990	8.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL CONTRAIMPACTO MARCA C/S ACROVYN 4000, MODELO SCR-40N, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES EN CASOS DE GIROS INTERIORES Y GIROS EXTERIORES, TAPAS FINALES PARA REMATE FINAL, BRAQUETS DE SUJECIÓN A CADA 60 CM. INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	110.5500	$1,646.65	$182,037.16
		TOTAL BARANDAL Y PASAMANOS				**$182,037.16**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		VARIOS				
1000	8.0003	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOUVER CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	136.5200	$2,460.79	$335,947.05
1010	8.0004	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 2.40 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	$22,605.50	$90,422.00
1020	8.0005	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 4.20 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.0000	$31,679.40	$126,717.60
1030	8.0006	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 2.40 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.0000	$22,605.50	$67,816.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1040	8.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN ABATIBLE CON RUEDAS FORMADO POR TUBO CUADRADO DE ACERO PTR DE 6" X 3" VERDE, DE 3.00 MTS DE ALTURA X 3.00 MTS ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, PTR DE 6" X 3" VERTICALES, MARCO DE PER DE 6" X 3" ROJO, RODAJAS, SOLDADURA E70XX, AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE PTR DE 6" X 6" VERDE, HERRAJES, ACABADO EN PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.0000	$60,606.30	$363,637.80
1050	8.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTA-AGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA DE 1/16" DE ESPESOR, CON UN DESARROLLO DE 45 CM (ANCHO). INCLUYE: RANURA DE 1/2" PARA ANCLAR LA LÁMINA A MURO DE BLOCK, RELLENO CON SELLADOR MARCA FESTER O EQUIVALENTE, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	34.2000	$329.43	$11,266.51
1060	8.0010	LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA PERTENECIENTE A ESTE CONTRATO CON ACARREOS FUERA DE LA OBRA PARA DESPUES REALIZAR RETIRO A TIRO AUTORIZADO. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO.	M2	5,601.5900	$38.81	$217,397.71
		TOTAL VARIOS				**$1,213,205.17**
		TOTAL HERRERÍA				**$1,395,242.33**
		SEÑALÉTICA				
		TOTAL SEÑALÉTICA				
		MOBILIARIO FIJO CARPINTERÍAS				
		MOB-01				
		MOB-03				
1070	10.0003	GABINETE DE 1.16 MTS. X 0.60 MTS., CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 2 CAJONES, CUBIERTA EN CORIAN, ELABORADO EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA	1.0000	$16,831.80	$16,831.80
		MOB-04				
1080	10.0005	ESCRITORIO RECTO DE 2.30 MTS. X 0.60 MTS., CON CAJONERA DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 DE ARCHIVO, ELABORADO EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CHAPA CINTA IMPORTADA, COLOR A ESCOGER.	PZA	1.0000	$29,353.48	$29,353.48
		MOB-06				
1090	10.0007	CENTRAL DE ENFERMERAS ESPECIAL EN ESCUADRA PARA 2 PERSONAS, DE 2.90 MTS. X 1.85 MTS., CON 1 CAJONERA DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 ARCHIVERO, ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA	1.0000	$40,951.93	$40,951.93

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		RE-01				
1100	10.0009	MÓDULO DE RECEPCIÓN ESPECIAL EN ESCUADRA PARA 3 PERSONAS, DE 4.37 MTS. X 2.33 MTS., CON 2 CAJONERAS DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 ARCHIVERO, ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA	1.0000	$28,675.48	$28,675.48
		RP-01				
1110	10.0010	ROPERIA ESPECIAL CON PUERTAS ABATIBLES, DE 1.29 MTS. X 0.55 MTS., ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA	1.0000	$28,034.82	$28,034.82
		TOTAL MOBILIARIO FIJO CARPINTERÍAS				**$143,847.51**
		MOBILIARIO FIJO MÉDICO				
1120	11.0001	MEDICINA INTERNA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE: Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$9,140.65	$9,140.65
1130	11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1140	11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1150	11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1160	11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1170	11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1180	11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1190	11.0008	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
1200	11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1210	11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
1220	11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1230	11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14
1240	11.0013	CIRUGIA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE: Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$9,140.65	$9,140.65
1250	11.0014	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1260	11.0015	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diámetro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1270	11.0016	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1280	11.0017	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1290	11.0018	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1300	11.0019	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1310	11.0020	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
1320	11.0021	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1330	11.0022	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
1340	11.0023	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1350	11.0024	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho. TRAUMA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE:	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1360	11.0025	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$9,140.65	$9,140.65
1370	11.0026	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1380	11.0027	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1390	11.0028	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1400	11.0029	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1410	11.0030	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1420	11.0031	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1430	11.0032	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
1440	11.0033	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1450	11.0034	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1460	11.0035	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1470	11.0036	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14
1480	11.0037	MEDICO GENERAL/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE: Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$9,140.65	$9,140.65
1490	11.0038	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1500	11.0039	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1510	11.0040	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1520	11.0041	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1530	11.0042	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1540	11.0043	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1550	11.0044	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1560	11.0045	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1570	11.0046	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
1580	11.0047	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1590	11.0048	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14
		CUARTO ASEO/MESA TARJA DE 95 CMS. INCLUYE:				
1600	11.0049	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$9,140.65	$9,140.65
1610	11.0050	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1620	11.0051	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1630	11.0052	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1640	11.0053	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1650	11.0054	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1660	11.0055	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1670	11.0056	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1680	11.0057	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
1690	11.0058	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1700	11.0059	Vitrina higiénica para colgar en muro, su interior y exterior son totalmente lisos, disenada especialmente para guardar cristaleria y muestras, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 150 kg. Totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas corredizas de vidrio templado para mayor seguridad, jaladeras, incluye un entrepaño interior de altura variable. Medidas finales de 90 x 36 x 60 centimetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$3,890.76	$3,890.76
1710	11.0060	VISTA lateral Vitrina fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 36 cms (largo, alto). SEPTICO/MESA TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:	PZA	2.0000	$997.38	$1,994.76
1720	11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$10,207.31	$10,207.31
1730	11.0062	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1740	11.0063	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1750	11.0064	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1760	11.0065	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1770	11.0066	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1780	11.0067	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 dias naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1790	11.0068	Vista lateral derecha zoclo incluído para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1800	11.0069	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
1810	11.0070	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
		GINECOBSTETRA/MESA A MURO LINEAL DE 125 CMS, INCLUYE:				
1820	11.0071	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$10,207.31	$10,207.31
1830	11.0072	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1840	11.0073	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1850	11.0074	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1860	11.0075	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1870	11.0076	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1880	11.0077	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1890	11.0078	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
1900	11.0079	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1910	11.0080	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas. PEDIATRÍA. TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
1920	11.0081	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$10,207.31	$10,207.31
1930	11.0082	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
1940	11.0083	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
1950	11.0084	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
1960	11.0085	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
1970	11.0086	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
1980	11.0087	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
1990	11.0088	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2000	11.0089	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
2010	11.0090	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas. PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS/ MESA LINEAL A MURO DE 205 CMS. INCLUYE:	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2050	11.0092	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 45 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,591.30	$7,591.30
2060	11.0093	Tapa de ajuste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 5 x 86 cms (largo, alto).	PZA	1.0000	$939.91	$939.91
2070	11.0094	Vitrina higiénica para colgar en muro, su interior y exterior son totalmente lisos, disenada especialmente para guardar cristaleria y muestras, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 150 kg. Totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas corredizas de vidrio templado para mayor seguridad, jaladeras, incluye un entrepaño interior de altura variable. Medidas finales de 90 x 36 x 60 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$3,890.76	$3,890.76
2080	11.0095	VISTA lateral Vitrina fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 36 cms (largo, alto).	PZA	2.0000	$997.38	$1,994.76
2090	11.0096	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura izquierda, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	2.0000	$7,865.42	$15,730.84

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2100	11.0097	Tapa de ajuste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 10 x 86 cms (largo, alto).	PZA	2.0000	$939.91	$1,879.82
2110	11.0098	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14
2120	11.0099	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML	1.0000	$4,004.14	$4,004.14
2130	11.0100	Tapa Frontal de ajuste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas de frente mts x 86 cm de alto. OBSERVACIÓN ADULTOS/ TARJA DE 65 CMS. INCLUYE:	ML	1.0000	$1,212.83	$1,212.83
2140	11.0101	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
2150	11.0102	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
2160	11.0103	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
2170	11.0104	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
2180	11.0105	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
2190	11.0106	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
2200	11.0107	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
2210	11.0108	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2220	11.0109	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestátlco horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2230	11.0110	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas. CONSULTORIO URGENCIAS PEDIATRÍA/ TARJA DE 65 CMS. INCLUYE:	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
2240	11.0111	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
2250	11.0112	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
2260	11.0113	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
2270	11.0114	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
2280	11.0115	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
2290	11.0116	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
2300	11.0117	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
2310	11.0118	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2320	11.0119	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
2330	11.0120	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas. TRIAGE/ TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2340	11.0121	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$10,207.31	$10,207.31
2350	11.0122	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
2360	11.0123	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
2370	11.0124	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
2380	11.0125	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
2390	11.0126	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
2400	11.0127	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
2410	11.0128	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2420	11.0129	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
2430	11.0130	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
		CURACIONES/ TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:				
2440	11.0131	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$10,207.31	$10,207.31

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2450	11.0132	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
2460	11.0133	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
2470	11.0134	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
2480	11.0135	Metro lineal de ramal de tuberia de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
2490	11.0136	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
2500	11.0137	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03
2510	11.0138	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2520	11.0139	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
2530	11.0140	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
		ASEO/ TARJA DE 65 CMS, INCLUYE:				
2540	11.0189	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA	1.0000	$7,865.42	$7,865.42
2550	11.0190	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA	1.0000	$1,000.30	$1,000.30
2560	11.0191	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA	1.0000	$1,209.78	$1,209.78
2570	11.0192	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA	1.0000	$95.32	$95.32
2580	11.0193	Metro lineal de ramal de tuberia de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML	1.0000	$200.40	$200.40
2590	11.0194	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA	1.0000	$585.94	$585.94
2600	11.0195	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA	1.0000	$11,147.03	$11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2610	11.0196	Vista lateral derecha zocio incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,918.61	$1,918.61
2620	11.0197	Vista lateral izquierda zocio incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA	1.0000	$1,888.84	$1,888.84
2630	11.0198	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML	1.0000	$5,374.71	$5,374.71
		TOTAL MOBILIARIO FIJO MÉDICO				**$519,420.41**
		OBRA EXTERIOR				
2640	12.0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS EN FACHADAS, CON PERFIL METÁLICO (ALUMINIO) EN "C" DE 3/4". INCLUYE: RANURAS CON DISCO EN MURO DE BLOCK ZARPEADO Y AFINADO, ANCLAJE CON PIJAS @ 1.20 M., SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	2,265.3200	$69.72	$157,938.11
2650	12.0002	CARPETA ASFÁLTICA, 4 CM DE ESPESOR. CONCRETO ASFÁLTICO DE TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DE 12.7 MM (1/2") ELABORADO CON CEMENTO ASFÁLTICO EKBE 64-22, DE ESTABILIDAD MÍNIMA 816 KH, FLUJO ENTRE 2 Y 4 MM; VACÍOS TOTALES EN LA MEZCLA ENTRE 3% Y 5%; VFA (VACÍOS LLENOS DE ASFALTO) ENTRE 65% Y 75% Y VAM DEL 13% MÍNIMO. COMPACTADA AL 95% MÍNIMO DE SU PESO ESPECÍFICO MÁXIMO MARSHALL. SE REQUIERE DISEÑO DE MEZCLA. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2	2,383.0000	$167.96	$400,248.68
2660	12.0003	BASE HIDRÁULICA, 15 CM DE ESPESOR. MATERIAL PÉTREO TRITURADO Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO MODIFICADO. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 100% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2	2,768.3200	$75.53	$209,091.21

VYDSA

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2670	12.0004	SUBRASANTE, 30 CM DE ESPESOR. MATERIAL CALIDAD SUBRASANTE Y COMPACTADO AL 100 +/- 2% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 20% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2	2,768.3200	$59.53	$164,798.09
2680	12.0005	TERRAPLÉN. MATERIAL PRODUCTO DE CORTE O PROCEDENTE DE BANCO COMPACTADO AL 90% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA SUBRASANTE. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA 6% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M3	743.9200	$197.82	$147,162.25
2690	12.0006	ESCARIFICADO, 20 CM DE ESPESOR; HOMOGENIZADO (ADICIONANDO CAL HIDRATADA AL 5% EN VOLUMEN DE MATERIAL) Y COMPACTADO AL 90% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 6% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2	4,914.9700	$36.63	$180,035.35
		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REGADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.				
2700	12.0007	DE IMPREGNACIÓN A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. DE EMULSION ASFALTICA	M2.	2,768.3200	$24.77	$68,571.29
2710	12.0008	DE LIGA RAZÓN DE 0.5 LT/M2. DE EMULSION ASFALTICA	M2.	2,768.3200	$9.16	$25,357.81
		BARRIDO PREVIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CARGA INTERIOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.				
2720	12.0009	EN BASE, PARA RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y LIGA.	M2	2,768.3200	$1.79	$4,955.29

VYDSA

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2730	12.0010	SUMINISTRO, ELABORACIÓN DE BANQUETA 10 CM DE ESPESOR TERMINADO FLOTEADO, CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM², AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 10 CM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 10-10 INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELADO, MUESTREADO, TRASLAPE DE ACERO, GANCHOS, AALAMBRE RECOCIDO, JUNTAS, COLADO, VIBRADO CON VIBRADOR MECÁNICO, ENRASADO, REGLEADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURADO CON CURACRETO 330 DE LA MARCA FESTER O EQUIVALENTE APLICADO CON APLICADO CON ASPERSOR UNA VEZ ENDURECIDO EL CONCRETO, ACARREOS, TRASPALEO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	970.0000	$232.67	$225,689.90
2740	12.0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA SOLUM APP COLOR GRIS MEDIO 15 X 60 X 3.17 CM ,FABRICADA CON ADITIVOS CEMENTANTES, IMERMEABILIZANTE INTEGRAL Y SELLADOR HIDROFUGANTE Y REFUERZOS CON ESPESOR DE 1 1/4" PARA TRAFICO PEATONAL, MARCA OPTICRETOS O EQUIVALENTE, COLOCADO CON AMORTERO CEMENTO ARENA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, NIVELADO Y MUESTREADO , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, CORTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	38.4700	$894.65	$34,417.19
2750	12.0012	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CORDON HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 CON MEDIDA GENERAL DE 10 CM DE ANCHO X 30 CM DE ALTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, CIMBRA Y DESCIMBRA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1,108.0200	$187.03	$207,232.98

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2760	12.0020	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, COLOR SEGÚN MUESTRA APLICADA MARCA COMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS, ACARRES DE PERSONAL Y MATERIAES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	322.0000	$111.27	$35,828.94
		TOTAL OBRA EXTERIOR				**$1,861,327.09**
		AIRE ACONDICIONADO				
		EQUIPOS				
2770	00001	Unidad generadora de agua "Chiller" Modelo YLAA0139HE46XFBSXTX Marca York o similar con condensador enfriado por aire, con capacidad 115.7 TR operando @ 460/3/60, con refrigerante R-410a. Condiciones de evaporador (EWT/ LWT) = 54 / 44 (°F) Ambient Temp. Design (°F) 98.0, Altitud 1752 ft y 276.3 GPM.	PZA	1.0000	$1,567,202.23	$1,567,202.23
2780	00002	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X51 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 3,100 PCM, Totales 1,500 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 1,200 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 4 hil./12 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 104.3 M.Btu./Hr. Total, 73.4 Btu./Hr. Sensibles., 20.9 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66%. (UMA 01).	PZA	1.0000	$254,330.54	$254,330.54
2790	00003	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X66 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 4,000 PCM, Totales 2,000 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 1,320 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 6 hil./11 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 98.1 M.Btu./Hr. Total, 69.2 Btu./Hr. Sensibles., 19.6 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66% (UMA 02).	PZA	1.0000	$184,043.31	$184,043.31
2800	00004	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X69 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 4,100 PCM, Totales 2,830 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 900 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 6 hil./11 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 115.0 M.Btu./Hr. Total, 82.9 Btu./Hr. Sensibles., 22.9 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66% (UMA 03).	PZA	1.0000	$289,910.58	$289,910.58

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2810	00007	Ventilador de extraccion en linea Mca. Greenheck, o similar modelo BSQ-100-7A, para manejar 1,440 cfm, con un motor electrico de 3/4 hp, 220-3-60, 0.8" c.a., rpm 1,800. Incluye soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacón. (EX-01).	PZA	1.0000	$29,459.84	$29,459.84
2820	00008	Ventilador de extraccion en linea Mca. Greenheck, o similar modelo BSQ-80-7, para manejar 900 cfm, con un motor electrico de 3/4 hp, 220-3-60, 1.00" c.a., rpm 1,800. Incluye soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacón. (EX-02).	PZA	1.0000	$26,513.82	$26,513.82
2830	00009	Suministro de ventilador de extraccion en linea Mca. Soler & Palau, modelo TD-1300, para manejar 750 cfm, con un motor electrico de 1/2 hp, 110-1-60, 0.6" c.a., rpm 1,750 (EX-03, 04, 06, 07 Y 08)	PZA	5.0000	$25,316.90	$126,584.50
2840	00010	Suministro de ventilador de extraccion para plafon Mca. Soler & Palau, modelo CFP-500, para manejar 250 cfm, con un motor electrico de 1/4 hp, 110-1-60, 0.45" c.a., rpm 1,750 (EX-05)	PZA	1.0000	$22,666.30	$22,666.30
2850	00011	Suministro de ventilador de extraccion para plafon Mca. Soler & Palau, modelo CFP-120, para manejar 95 cfm, con un motor electrico de 1/6 hp, 110-1-60, 0.45" c.a., rpm 1,750 (EX-09, 10, 11, 12. 13 Y 14)	PZA	6.0000	$1,862.96	$11,177.76
2860	00012	Suministro de Bomba de Distribucion constante, centrifuga horizontal, marca TACO o similar modelo FI1506, con succión de 4", descarga de 3" bridada, fabricada en fierro fundido, con impulsor de bronce, recorte de impulsor de 11.5", para un gasto de 130 GPM @ 75 ft C.A., acoplada directamente a motor TEFC de 5 HP a 1750 rpm, NEMA premium, para operar a voltaje 460/3/60, Accesorios difusor de succión de 4"x4", Valvula multiproposito de 4" de diam.	PZA	3.0000	$81,809.37	$245,428.11
2870	00013	Tanque separador de aire marca TACO o similar modelo AC-4F ,entrada,salida y filtro de 4"ø ,conexión bridada,presion máxima de trabajo 150 PSI,temperatura maxima de operación de 375°F.	PZA	1.0000	$18,236.16	$18,236.16
2880	00014	Tanque de expansion marca TACO o similar modelo CA-90 con membrana para una capacidad de 57 galones, presion máxima de trabajo 150 PSI,temperatura maxima de operación de 115°F	PZA	1.0000	$42,408.52	$42,408.52
		TOTAL EQUIPOS				**$2,817,961.67**
		DUCTERIAS Y ACCESORIOS				
2890	00015	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 26 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG	928.0000	$95.15	$88,299.20
2900	00016	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 24 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG	2,930.0000	$94.73	$277,558.90

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2910	00017	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 22 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG	266.0000	$94.59	$25,160.94
2920	00018	Suministro e instalacion de lona ahulada del no. 10 para la conexion flexible de los manejadoras. Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas, tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	7.0000	$530.06	$3,710.42
2930	00019	Suministro e instalacion de aislamiento termico para interior a base de fibra de vidrio de 1 1/2" de espesor marca vitrofibras, serie rf-3100 colocado en la cara exterior del ducto, adherida con pegamento de contacto, barrera de vapor de foil de aluminio kraftalum adherida a la fibra con traslapes y sellados con ci-mastic de protexa. Incluye: cortes, uniones, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	M2	448.0000	$191.80	$85,926.40
2940	00020	Soporteria para ducteria de aire. Incluye angulo de 1"x3/8", tornillos, tuercas, rondanas, sistema de fijación, tuerca de hule cortes, uniones, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	126.0000	$394.78	$49,742.28
2950	00021	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 09"x09", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	21.0000	$481.81	$10,118.01
2960	00022	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 12"x12", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	21.0000	$855.44	$17,964.24
2970	00023	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 15"x15", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	1.0000	$1,331.64	$1,331.64

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
2980	00024	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 16"x16". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	2.0000	$1,305.41	$2,610.82
2990	00025	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 14"x14". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	2.0000	$999.71	$1,999.42
3000	00026	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 12"x12". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	2.0000	$734.54	$1,469.08
3010	00027	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 10"x10". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	5.0000	$512.19	$2,560.95
3020	00028	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 24"x24". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	1.0000	$723.81	$723.81
3030	00029	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 08"x08". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	5.0000	$564.29	$2,821.45
3040	00030	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 28"x16" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	1.0000	$2,713.43	$2,713.43
3050	00031	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 24"x12" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	1.0000	$1,744.39	$1,744.39

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3060	00032	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 20"x12" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	4.0000	$1,454.78	$5,819.12
3070	00033	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 10"x10" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA	4.0000	$607.01	$2,428.04
3080	00034	Suministro e instalacion de ducto flexible de 14"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: fleies, broches.	ML	7.0000	$256.33	$1,794.31
3090	00035	Suministro e instalacion de ducto flexible de 12"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: fleies, broches.	ML	31.0000	$220.29	$6,828.99
3100	00036	Suministro e instalacion de ducto flexible de 10"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: fleies, broches.	ML	31.0000	$183.44	$5,686.64
3110	00037	Suministro e instalacion de ducto flexible de 08"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: fleies, broches.	ML	11.0000	$165.34	$1,818.74
3120	00038	Suministro e instalacion de ducto flexible de 06"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: fleies, broches.	ML	18.0000	$144.61	$2,602.98
		TOTAL DUCTERIAS Y ACCESORIOS				**$603,434.20**
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
3130	00039	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	64.0000	$907.56	$58,083.84
3140	00040	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	4.0000	$544.17	$2,176.68
3150	00041	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	12.0000	$425.38	$5,104.56
3160	00042	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	16.0000	$358.77	$5,740.32
3170	00043	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	94.0000	$271.81	$25,550.14
3180	00044	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	32.0000	$214.03	$6,848.96
3190	00045	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	8.0000	$2,174.54	$17,396.32

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3200	00046	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	3.0000	$1,088.38	$3,265.14
3210	00047	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	25.0000	$653.60	$16,340.00
3220	00048	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	6.0000	$579.58	$3,477.48
3230	00049	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø x 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	4.0000	$3,116.06	$12,464.24
3240	00050	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø x 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,813.58	$3,627.16
3250	00051	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,813.58	$3,627.16
3260	00052	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø x 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,073.20	$2,146.40
3270	00053	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,072.13	$2,144.26
3280	00054	Suministro e instalacion de Reducción para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,017.29	$2,034.58
3290	00055	Suministro e instalacion de Reducción para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø x 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,016.75	$2,033.50
3300	00056	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	6.0000	$4,937.31	$29,623.86
3310	00057	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	6.0000	$2,730.99	$16,385.94
3320	00058	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$2,462.35	$4,924.70
3330	00059	Suministro e instalacion de TEE con para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	2.0000	$1,645.29	$3,290.58
3350	00061	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex en placa de 1" de espesor para tuberia de 4"ø Incluye: pegamento, cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	64.0000	$1,409.94	$90,236.16

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3360	00062	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 3"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	4.0000	$981.49	$3,925.96
3370	00063	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 2 1/2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	12.0000	$938.44	$11,261.28
3380	00064	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	16.0000	$551.25	$8,820.00
3390	00065	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 1 1/2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	94.0000	$517.47	$48,642.18
3400	00066	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 1 1/4"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML	32.0000	$493.20	$15,782.40
3410	00068	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 4"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	64.0000	$391.81	$25,075.84
3420	00069	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 3"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	4.0000	$265.43	$1,061.72
3430	00070	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 2 1/2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	12.0000	$225.14	$2,701.68
3440	00071	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	16.0000	$184.83	$2,957.28
3450	00072	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 1 1/2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	94.0000	$167.46	$15,741.24
3460	00073	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 1 1/4"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	32.0000	$152.24	$4,871.68
3470	00074	Soporte tipo porteria para tuberias en cuarto de maquinas, cada uno incluye: 8 m de viga I.P.R de 6"x4". 2 pza de Placa lisa de 8" x 8" x 3/8" espesor. 8 pza de Taquete explanzor tipo z de 3/8" con tornillo y rondana plana. 2 pza de Tacon de madera de 2" x 2" x 1-1/2". 2 pza de Abrazaderas tipo U de 8"ø incluye tuerca y rondanas. 0.5 kg de Soldadura 6013 de 1/8"ø. 1 lt de Pintura anticorrosiva a 2 manos. 1 lt de Pintura Esmalte acabado color gris metalico similar a color de lamina de enchaquetado.	PZA	10.0000	$8,899.98	$88,999.80

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3480	00075	Soporte tipo columpio para tuberías dentro de edificio, cada uno incluye: 2 pza de taquete expansor 5/8"ø. 4 m de varilla roscada de 5/8". 3 m de Angulo de 2" x 2"x 3/16" esp. 12 pza de Tuerca hexagonal de 5/8" y rondana plana. 2 pza de Tacon de neopreno de 1" x 1" x 1". 2 pza de Abrazaderas tipo U de 8"ø incluye tuerca y rondanas. 0.5 lt de Pintura anticorrosiva a 2 manos. 0.5 de Pintura Esmalte acabado color gris similar a color de aislamiento Thermaflex. 0.1 m de tubo pvc sanitario de 8"ø	PZA	35.0000	$1,719.78	$60,192.30
3490	00076	Suministro e instalación de cabezal de entrada y salida de agua en UGAH-01, (chiller) incluye; 4 pza de Valvula mariposa bridada de palanca operación manual,flecha y disco de bronce, cuerpo de hierro,brida tipo Lug clase ANSI 125 en diametro de 4"ø. 1 pza de Válvula de Balance manual bridada de 4",brida tipo clase ANSI 125. 1 pza de Válvula electrónica de mariposa, bridada, 2 vías, 4" de diámetro, Cv(60°)=605 /Cv(90°)=1579, presión de cierre de 50 psi, cuerpo de hierro ductil ASTM A536, disco de acero inoxidable 304, flecha de acero inoxidable 416, asiento EPDM estándar, para conexión con bridas tipo Lug ANSI clase 125/150, máxima velocidad de 12 FPS, con actuador tipo electronic fail–safe, señal de control on--off/flotante, alimentación a 24 VAC/ VDC. Proteccion NEMA 4X,con resorte de retorno. Marca;Belimo o similar, Modelo; F6150HDU+DKRX24--3--T N4 (en Belimo). 2 pza de junta flexible bridada de 4"ø. 14 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"ø, incluye empaque y tornilleria. 2 pza de cA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.0000	$174,953.32	$349,906.64
3500	00077	Suministro e instalación de cabezal de succion y descarga de Bomba de Agua de Distribucion (BAD-01,BAD-02,BAD-03) incluye: 2 pza de Valvula mariposa bridada de palanca operación manual,flecha y disco de bronce,cuerpo de hierro,brida tipo Lug clase ANSI 125 en diametro de 4"ø. 1 pza de Valvula multiproposito bridada de 4"ø,brida clase ANSI 125. 2 pza de junta flexible bridada de 4"ø,brida clase ANSI 125. 1 pza reduccion concentrica soldable de 4"ø a 3"ø,brida clase ANSI 125. 4 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced. 40 de 6"ø,incluye empaque y tornilleria. 4 pza de brida para valvulas tipo Lug clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"ø,incluye empaque y tornilleria. 1 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"ø, incluye empaque y tornilleria. 1 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced. 40 de 3"ø, incluye empaque y tornilleria	PZA	3.0000	$62,905.36	$188,716.08
3510	00078	Instalación de cabezal de Tanque separador de aire (TSA-01). Incluye: 3 pza Niple de 2"ø x 3" largo. 2 pza valvula Esfera de 2"ø Roscable. 1 pza valvula Eliminadora de aire de 2"ø Roscable	PZA	1.0000	$13,171.46	$13,171.46
3520	00079	Instalación de cabezal de Tanque de expansion (TEX-01). Incluye: 3 m deTubo de 1"ø Fo. No.ced. 40. 4 pza de Codo de 1"ø Fo. No. ced. 40 Roscable. 1 pza de valvula esfera de 1"ø Roscable. 1 pza de tuerca union de 1"ø Roscable	PZA	1.0000	$1,464.07	$1,464.07

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3530	00080	Instalación de sistema de llenado apartir de las puntas que deje el contratista hidraulico Incluye: 2 pza de valvula esfera roscable de 1 1/2"ø. 3 pza de valvula check roscable de 1 1/2"ø. 1 pza de reguladora de presion roscable de 1 1/2"ø (presion regulable de 0.5-6 kg/cm²). 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/2"ø. 2 pza de tee roscable de 1 1/2"ø. 2 pza de reduccion roscable de 1 1/2"ø a 1/2"ø. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 4 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 6 m de tuberia de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 1 pza valvula Eliminadora de aire de 1 1/2"ø Roscable	PZA	1.0000	$33,770.87	$33,770.87
3540	00081	Suministro e instalación de Instrumentaclón y Accesorios del sistema de Medicion de presión y temperatura en entrada y salida en UGAH-01,(chiller) incluye: 1 pza de Cople roscado de 3/4"ø Fo. No. Ced. 40. 2 pza de Termometro con termopozo, articulado, tipo Columna de -40 a 40°C. 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 4 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA	1.0000	$9,631.94	$9,631.94
3550	00082	Suministro e instalación de Instrumentación y Accesorios del sistema de Medicion de presión en bombas (BAD-01,BAD-02,BAD-03) incluye: 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 2 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA	3.0000	$3,543.34	$10,630.02

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3560	00083	Suministro e instalacion de cabezales de inyeccion y retorno de agua helada en unidades manejadoras de aire (UMA-01, UMA-02, UMA-03, UMA-04,), incluye 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/2" ø. 2 pza de Manguera flexible de 1 1/2" ø por 1m de largo tipo coflex conexiones roscadas. 1 pza de Válvula electrónica de control caracterizado, 3 vías tipo mezcla, 1 1/2" de diámetro, Cv= 29, presión de cierre de 200 psi, cuerpo de latón forjado--niquelado, bola y vástago de acero inoxidable, extremos roscables, con actuador con resorte de retorno, señal de control proporcional de 2 a 10 VDC, alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC. Marca;Belimo o similar. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera conexión roscada de 1 1/2"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo Automática con 2 puertos para lectura de flujo,cartucho para 24.7 GPM,conexión roscada de 1 1/2"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo manual para 24.7 GPM,conexión roscada de 1 1/2"ø. 6 pza de Codo 90° roscado de 1 1/2"ø Fo. No. 5 pza de tee roscado de 1 1/2"ø Fo. No. 4 pza de reA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.oscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 2 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA	4.0000	$46,199.42	$184,797.68
3570	00084	Suministro e instalacion de cabezales de inyeccion y retorno de agua helada en unidades manejadoras de aire (UMA-05, incluye 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/4" ø. 2 pza de Manguera flexible de 1 1/4" ø por 1m de largo tipo coflex conexiones roscadas. 1 pza de Válvula electrónica de control caracterizado, 3 vías tipo mezcla, 1 1/4" de diámetro, Cv= 19, presión de cierre de 200 psi, cuerpo de latón forjado--niquelado, bola y vástago de acero inoxidable, extremos roscables, con actuador con resorte de retorno, señal de control proporcional de 2 a 10 VDC, alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC. Marca; Belimo o similar. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera conexión roscada de 1 1/4"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo Automática con 2 puertos para lectura de flujo,cartucho para 13.3 GPM,conexión roscada de 1 1/4"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo manual para 13.3 GPM,conexión roscada de 1 1/4"ø. 6 pza de Codo 90° roscado de 1 1/4"ø Fo. No. 5 pza de tee roscado de 1 1/4"ø Fo. No. 4 pza de reduccion concentrica roscA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. CORRECTA EJECUCIÓN.ISMO PARA OPERAR DESDE EL EXTERIOR POR MEDIO DE PALANCA CON PORTACANDADO EN LAS POSICIONES ABIERTO-CERRADO * CELDA DERECHA IZQUIERDA PARA INTERRUPTOR TRIPOLAR DE OPERACION EN GRUPO APERTURA CON	PZA	1.0000	$41,913.47	$41,913.47

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3580	00085	Termostato electronico proporcional con display digital, para instalar en cuarto y controlar la valvula de control de 3 vias para mantener una temperatura de del aire a 24°C,con una salida analogica proporcional de 0 a 10 VCD ó 2 a 10 VCD para enfriamiento y una salida digital de 24 VCD para arranque y paro del ventilador, y modular valvula de tres vias.	PZA	4.0000	$1,601.95	$6,407.80
		TOTAL TUBERÍAS Y ACCESORIOS				**$1,446,965.37**
		TOTAL AIRE ACONDICIONADO				**$4,868,361.24**
		ELÉCTRICO				
		INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA MEDIA TENSION				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
3590	1.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 4" DIAM. CON EXTREMOS ROSCADOS EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO. MARCA OMEGA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	12.0000	$740.37	$8,884.44
3600	1.00002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT P.G. DE 4" DIAM. CON CODO DE RADIO LAROG, INCLUYE DOS COPLES ROSCADOS. MARCA OMEGA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.0000	$1,319.21	$5,276.84
3610	1.00003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PRIMARIO FORMADO POR 2 TUBOS DE PAD ELÉCTRICO DE 101 MM DE DIÁMETRO RECUBIERTOS CON EL MISMO MATERIAL NORMA CFE P2A PAD (ESTA PARTIDA INCLUYE: EXCAVACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, DUCTOS, SEPARADORES, RELLENO Y COMPACTACIÓN).	M.L.	40.0000	$318.04	$12,721.60
3620	1.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CFE-TN-RMTB-4 CON TAPA CFE-TA84BHFA (ESTA PARTIDA INCLUYE: EXCAVACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, SEPARADORES, RELLENO Y COMPACTACIÓN). MARCA CENMEX O SIMILAR	PZA.	3.0000	$15,385.71	$46,157.13
3630	1.00005	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION TESTIGO EN MEDIA TENSION CLASE 15KV TIPO PEDESTAL RELACION 200:5 AMPS PARA EXTERIOR INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA ,TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MCA. SCHNEIDER O SIMILAR	PZA.	1.0000	$45,268.01	$45,268.01

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3640	1.00007	POSTE DE CONCRETO PC-12-750, SECCIÓN OCTAGONAL DE 12 MTS. DE ALTURA Y F'C= 750 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON EXCAVACIÓN, COMPACTACION. ETC.	PZA.	1.0000	$6,290.98	$6,290.98
3650	1.00008	TERMINAL CONTRÁCTIL PARA CONDUCTOR DE 15 KV TIPO XLP, USO EXTERIOR, CALIBRE #1/0, MARCA 3M O EQUIVALENTE, BOTA TERMO CONTRÁCTIL - 3 PIERNAS, IDENTIFICACIÓN 3M 80610677520 O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA.	1.0000	$9,693.50	$9,693.50
3660	1.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA CLAVE 22 X EN POSTE DE CONCRETO INCLUYENDO CRUZETA GALV. CON HERRAJES DE SOPORTE , APARTARRAYOS (3) OXIDO DE ZINC DE 12 KV, CUCHILLAS CORTACIRCUITOS FUSIBLE "XS" DE 40 AMPS., ALAMBRE DE CU. CAL. 4 SIN FORRO, VARILLA DE TIERRA CON CONECTOR , TUBO CONDUIT DE 4" TERMINAL TERMOCONTRACTIL PARA EXTERIOR (3 PZAS) MCA. 3M FUNDA TERMOCONTRACTIL EN FRIO PARA PASO DE CABLE EN TUBO CONDUIT INCLUYE: LA COLOCACION DE MATERIAL A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.0000	$16,136.78	$16,136.78
3670	1.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CLASE 15 KV, AISLAMIENTO TIPO "XLP", 100% N.A. CALIBRE # 1/0, MARCA CONDEMEX O SIMILAR INCLUYE	ML	1.0000	$118.43	$118.43
3680	1.00011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200A INCLUYE INSERTO Y ADAPTADOR DE TIERRA Y FUSIBLE CONEXIÓN EN TRANSFORMADOR INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , MATERIALES DE CONSUMO Y TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	9.0000	$2,365.35	$21,288.15

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3685	100012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA COMPACTA CLASE 15KV, CONSTRUIDA EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO, CAL. 10 USG, PINTADA EN COLOR GRIS ANSI 61, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO, BONDERIZADO Y FOSFATIZADO. PARA SERVICIO EXTERIOR A 15KV, 3 FASES, 3 HILOS, 60HZ, BUS DE 400 AMP. Y BARRA DE TIERRAS, CON ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS PARA DARLE MAYOR RIGIDEZ QUE LE PERMITA SOPORTAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN LOS CUALES SERAN FIJADOS MEDIANTE TORNILLOS NO MAGNETICOS DE ALTA RESISTENCIA Y RONDANAS DE CONTACTO DENTADAS PARA GARANTIZAR UNA BUENA CONEXION ELECTRICA ENTRE LOS ELEMENTOS PUERTAS AL FRENTE CON MIRILLAS DE VIDRIO INASTILLABLE, CON PORTACANDADO Y BLOQUEO MECANICO PARA EVITAR ABRIR LA PUERTA, (SOLAMENTE EN CONDICIONES DE ENERGIZADO) ESTARAN PROVISTOS ADEMAS DE PIEZAS (OREJAS) PARA LEVANTAR LAS SECCIONES Y COLOCARLAS SOBRE LA CIMENTACION; TODA LA SUBESTACION SERA FABRICADA DE ACUERDO A LAS NORMAS ANSI, IEC CCONNIE, NOM, Y ADEMAS APLICABLES A ESTOS EQUIPOS ESTARA COMPUESTA POA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. CORRECTA EJECUCIÓN.ISMO PARA OPERAR DESDE EL EXTERIOR POR MEDIO DE PALANCA CON PORTACANDADO EN LAS POSICIONES ABIERTO-CERRADO * CELDA DERECHA IZQUIERDA PARA INTERRUPTOR TRIPOLAR DE OPERACION EN GRUPO APERTURA CON CARGA, 3 POLOS, 100A., 15KV., 1 TIRO, USO EXTERIOR, CON PORTAFUSIBLES Y FUSIBLES DE ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA 1000 MVA, 25 AMPS., DISPOSITIVO DE DISPARO AUTOMATICO Y CIERRE RAPIDO, PROVISTA DE MECANISMO PARA OPERAR DESDE EL EXTERIOR POR MEDIO DE PALANCA CON PORTACANDADOS EN LAS POSICIONES ABIERTO-CERRADO, DE 15KV, SOLIDAMENTE CONECTADO A TIERRA * CELDA DERECHA IZQUIERDA PARA ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE GARGANTA, 3 POLOS, 1000A., 15KV., SOLIDAMENTE CONECTADO A TIERRA	PZA.	1.0000	$210,284.18	$210,284.18
3690	1.00013	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO MARCA PROLEC GE NORMA NMX-J-284-ANCE EN CAPACIDA DE 1000 KVA, DENOMINADO TR-01, CON UNA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60HZ, EN TENSIONES HASTA DE 15 KV, TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN ADECUADO PARA LA OPERACIÓN EN ALTITUDES DE HASTA 2,300 MSNM, SOBRE-ELEVACIÓN DE 65°C Ó 55/65°C SOBRE UNA MEDIA, DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C TANQUE REFORZADO DE ACERO AL CARBÓN, TOTALMENTE SELLADO MOTOVENTILADOR (PARA TRANSF. CON ENFRIAMIENTO OA/FA	PZA.	1.0000	$309,671.74	$309,671.74

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3700	1.00014	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO MARCA PROLEC GE NORMA NMX-J-284-ANCE EN CAPACIDA DE 750 KVA, DENOMINADO TR-02, CON UNA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60HZ, EN TENSIONES HASTA DE 15 KV, TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN ADECUADO PARA LA OPERACIÓN EN ALTITUDES DE HASTA 2,300 MSNM, SOBRE-ELEVACIÓN DE 65°C Ó 55/65°C SOBRE UNA MEDIA, DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C TANQUE REFORZADO DE ACERO AL CARBÓN, TOTALMENTE SELLADO MOTOVENTILADOR (PARA TRANSF. CON ENFRIAMIENTO OA/FA	PZA.	1.0000	$252,024.09	$252,024.09
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA MEDIA TENSION				**$943,815.87**
		DISTRIBUCION DE FUERZA TABLEROS CUARTO ELECTRICO				
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
3705		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ACOPLAMIENTO TRANSFORMADOR A TABERO CON CAPACIDAD EN BARRAS DE 1600 A MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. SECCION DE TRANSICION, CON TRENCILLAS DE COBRE 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.	1.0000	$247,995.37	$247,995.37
3710	2.00001	TABLERO GENERAL DE FUERZA SERVICIO NORMAL PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TGFN" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1600 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x1067x1524) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1600A BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 440V 35 KACC Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 3 DE 3x350A, 2 DE 3X250A, 1 DE 3X60 A, 2 DE 3X40 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$263,284.63	$263,284.63

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-3**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3720	2.00002	TABLERO GENERAL DE FUERZA SERVICIO EN EMERGENCIA PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TGFE" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1600 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x1067x1524) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1600A BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 440V 35 KACC Y LOS SIGS. Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 1 DE 3X350A, 1 DE 3X250A, 1 DE 3X175 A, 1 DE 3X100 A, 3 DE 3X80 A, 3 DE 3X60 A, 2 DE 3X40 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$272,935.47	$272,935.47
3730	2.00003	GENERADOR DE ELECTRICIDAD A BASE DE MOTOR A DIESEL EN CAPACIDAD DE 800 KW 3F-220-480V 190 LITROS POR HORA CON MOFLE PARA ESCAPE DE GASES MOD. TLY-800 MCA. GENERAC O SIMILAR INCLUIR TANQUE EXTRA INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$2,723,527.19	$2,723,527.19
3731		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA IT-01 PARA TABLERO "TGFE" CON CAPACIDAD DE 800 A MCA. GENERAC O SIMILAR MOD ODTA-800, 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.	1.0000	$169,938.40	$169,938.40
3732		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "INT 2-PE" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 100 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. HGL36100 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.0000	$12,496.98	$12,496.98
3733		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "INT 1-PE" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 1000 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. PL36120U31A / P1200FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.0000	$97,032.11	$97,032.11

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3740	2.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA IT-02 PARA TABLERO "TELV" CON CAPACIDAD DE 350 A MCA. GENERAC O SIMILAR MOD ODTA-350, 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.	1.0000	$56,753.28	$56,753.28
3750	2.00005	TABLERO GENERAL LINEA DE VIDA SERVICIO EN EMERGENCIA PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TELV" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1200 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x814x1219) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1200A BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 480V 35 KACC Y LOS SIGS. Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 1 DE 3X1000A, 1 DE 3X175 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$85,173.68	$85,173.68
3760	2.00006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MODULAR AISLANTE MCA.DIFYMSA O SIMILAR MOD. TMD-105/1302 FABRICADO EN POLIMERO TENSION DE OPERACIÓN 36 kV AISLANTE RESINA TERMOSPLASTICA.	PZA.	15.0000	$1,179.83	$17,697.45
3770	2.00007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERTIGA DE 1.22 METROS, UN JUEGO DE GUANTES PARA 13.2KV, UN JUEGO DE BOTAS DIELECTRICAS PARA 13.2KV. , Y UN REGISTRO COLOR ROJO DE 1.50 MTS. DE ALTURA X 0.60 MTS. DE ANCHO CON PUERTA Y PORTACANDADO PARA ALOJAR ESTE EQUIPO.	PZA.	1.0000	$19,539.06	$19,539.06
3780	2.00008	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBAS HIGH POT PARA CABLE DE ENERGIA XLP 15KV	PZA.	1.0000	$8,624.40	$8,624.40
3790	2.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE 60X80X30 CM. CON EQUIPO DE SEGURIDAD. INCLUYE: FIJACION AL MURO, CANDADO Y LLAVES, GUANTES DIELECTRICOS PARA 10 KV Y BOTIQUIN BASICO.	PZA.	2.0000	$12,465.82	$24,931.64
3800	2.00010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIO CON LEYENDA "PELIGRO ALTA TENSION" DE ACUERDO A NORMAS	PZA.	4.0000	$1,109.54	$4,438.16
3810	2.00011	SUM. E INST. DE CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	ML	120.0000	$446.64	$53,596.80
3820	2.00012	SUM. E INST. DE CURVA DE 90° PARA CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	PZA.	8.0000	$489.09	$3,912.72

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3830	2.00013	SUM. E INST. DE TEE PARA CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	PZA.	4.0000	$838.59	$3,354.36
3840	2.00014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 EN 480V 3F-3H 60HZ CAT. HJL36100M73 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	6.0000	$7,681.97	$46,091.82
3850	2.00015	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 EN 480V 3F-3H 60HZ CAT. HJL36050M72 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	4.0000	$10,297.98	$41,191.92
3860	2.00016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-NA, TIPO SECO DE 150 KVA NORMA K-13 PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.	1.0000	$62,702.70	$62,702.70
3865		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSNA" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 250 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. JJL36250 / J250FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.0000	$23,027.49	$23,027.49
3870	2.00017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-X, TIPO SECO DE 45 KVA NORMA K-13 PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.	1.0000	$35,868.01	$35,868.01
3875		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSX" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 80 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. HGA36080 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.0000	$6,168.79	$6,168.79
3880	2.00018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-EA, TIPO SECO DE 112.5 KVA NORMA K-13 PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.	1.0000	$51,327.02	$51,327.02

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3885		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSEA" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 200 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. JGL36200 / J250FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	1.0000	$17,713.72	$17,713.72
3890	2.00019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "NGA" DE 42 POLOS 3F,4H CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x200 A BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$18,500.00	$18,500.00
3900	2.00020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "EGA" DE 42 POLOS 3F,4H CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x200 A BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$42,503.42	$42,503.42
3910	2.00021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "NA" DE 42 POLOS 3F,4H BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$25,304.86	$25,304.86
3920	2.00022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "EA" DE 42 POLOS 3F,4H BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$25,304.86	$25,304.86

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
3930	2.00023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ACONDICIONADOR DE VOLTAJE 6 Kva CAT. AMCR G3 2306 MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR 3F,4H, 220 V INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$25,179.57	$25,179.57
3940	2.00024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ACONDICIONADOR DE VOLTAJE 15 Kva CAT. AMCR G3 2306 MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR 3F,4H, 220 V INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.0000	$36,084.87	$36,084.87
3950	2.00025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 100 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.	150.0000	$2,198.66	$329,799.00
3960	2.00026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 78 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.	5.0000	$1,530.03	$7,650.15
3970	2.00027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 53 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.	113.0000	$721.50	$81,529.50
3980	2.00028	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 41 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.	5.0000	$533.01	$2,665.05
3990	2.00029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 35 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.	175.0000	$453.07	$79,287.25
4000	2.00030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 100 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML	50.0000	$546.30	$27,315.00
4010	2.00031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 78 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML	10.0000	$311.59	$3,115.90
4020	2.00032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 53 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML	40.0000	$169.86	$6,794.40

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4030	2.00033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 41 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML	10.0000	$135.86	$1,358.60
4040	2.00034	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 35 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML	50.0000	$101.00	$5,050.00
4050	2.00035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 500 Kcm INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	512.0000	$233.49	$119,546.88
4060	2.00036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 400 Kcm INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	560.0000	$198.40	$111,104.00
4070	2.00037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 4/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.0000	$112.43	$22,486.00
4080	2.00038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 3/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO,MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	75.0000	$94.67	$7,100.25
4090	2.00039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 2/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	190.0000	$83.60	$15,884.00
4100	2.00040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 1/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	50.0000	$71.85	$3,592.50
4110	2.00041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 2 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	250.0000	$48.97	$12,242.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4120	2.00042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 6 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	1,100.0000	$31.41	$34,551.00
4130	2.00043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 8 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	550.0000	$40.67	$22,368.50
4140	2.00044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 10 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	600.0000	$31.81	$19,086.00
4150	2.00045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 12 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	100.0000	$22.08	$2,208.00
4160	2.00046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO 4MC CON AISLAMIENTO XHHW-2 DE 600 V. MAS UN CONDUCTOR DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA EL CALIBRE DEL CABLE PARA FASES ES 3/0 DE ALUMINIO Y PARA TIERRA ES CAL.2 DE AL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	20.0000	$356.46	$7,129.20
		TOTAL DISTRIBUCION DE FUERZA TABLEROS CUARTO ELECTRICO				**$5,444,064.43**
		SISTEMA DE TIERRAS				
4170	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS EN CUBOS DE INSTALACION INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS	50.0000	$106.33	$5,316.50
4180	3.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 4/0 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS.	150.0000	$291.74	$43,761.00
4190	3.00002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2/0 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS (ATERRIZAR CHAROLA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS.	100.0000	$196.08	$19,608.00

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4200	3.00003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CC-2" CABLE # 4/0 AWG DE PASO A CABLE CAL. # 4/0 AWG EN DERIVACION. CAT, M241 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.0000	$830.34	$11,624.76
4210	3.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CR-3" CABLE # 4/0 AWG DE PASO A VARILLA DE TIERRAS DE16mm CAT, M1588 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.0000	$791.03	$7,910.30
4220	3.00005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CC-11" CABLE # 4/0 AWG PASO A CABLE # 4/0 AWG DE PASO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.0000	$766.72	$9,200.64
4230	3.00006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "GAR" CABLE DE 4/0AWG DE PASO A VARILLA DE TIERRAS DE 16mmØ INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	11.0000	$323.82	$3,562.02
4240	3.00007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "QA" CABLE # 4/0 CON 2 BARRENOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.0000	$275.17	$2,751.70
4250	3.00008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 150 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	25.0000	$168.61	$4,215.25
4260	3.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 250 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	20.0000	$256.22	$5,124.40
4270	3.00010	EXCAVACION 0.3 x 0.80 PROF. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	35.0000	$282.23	$9,878.05
4280	3.00011	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION Y COMPACTADO AL 95% INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	40.0000	$119.13	$4,765.20
4290	3.00012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.0000	$623.13	$3,115.65

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 Fecha: 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 Fin Obra: 20/12/2018 Duración: 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4300	3.00013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE DE 6.35ESPESOR X 500MM DE LONGITUD INCLUYE 2 AISLADORES TIPO BARRIL PARA SOPORTE EN PARED POR CADA BARRA: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.0000	$184.49	$368.98
4310	3.00014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REHILETES PARA TIERRAS PARA FORMAR DELTA INCLUYE : MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTA , MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.0000	$1,094.92	$8,759.36
4320	3.00015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO DE 25 MM (1") EN TRAMOS DE 3.05 MTS.INCLUIR EL MATERIAL MISCELANEO REQUERIDO COMO COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLERIAS, SOPORTES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN, ETC.	MTS	200.0000	$32.87	$6,574.00
4330	3.00016	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTO DE TUBO ALBAÑALTUBO ALBAÑAL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.0000	$1,735.15	$1,735.15
4340	3.00017	SUMINISTRO E INSTALACION DE BENTONITA SODICA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	35.0000	$24.41	$854.35
		TOTAL SISTEMA DE TIERRAS				**$149,125.31**
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (N.A)				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
4350	1.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	888.0000	$31.81	$28,247.28
4360	1.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	888.0000	$31.81	$28,247.28

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4370	1.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	573.0000	$22.08	$12,651.84
4380	1.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	70.0000	$175.11	$12,257.70
4390	1.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	112.0000	$231.76	$25,957.12
4400	1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	189.0000	$16.68	$3,152.52
4410	1.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	189.0000	$13.94	$2,634.66
4420	1.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	189.0000	$13.97	$2,640.33
4430	1.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	122.0000	$11.36	$1,385.92

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4440	1.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	122.0000	$69.84	$8,520.48
4450	1.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	59.0000	$61.40	$3,622.60
4460	1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	107.0000	$61.40	$6,569.80
4470	1.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GFCI GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:N7599-HGW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	$234.85	$704.55
4480	1.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GFCI GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO LINEA DECORA CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	$61.40	$184.20
4490	1.00015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL COLOR BLANCO MARCA LEVITON CAT:8300-W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	54.0000	$232.34	$12,546.36
4500	1.00016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80703-W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	54.0000	$61.40	$3,315.60
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (N.A)				**$152,638.24**
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (R.A)				
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4510	2.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	229.0000	$31.81	$7,284.49
4520	2.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	229.0000	$31.81	$7,284.49
4530	2.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	163.0000	$22.08	$3,599.04
4540	2.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	1.0000	$175.11	$175.11
4550	2.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	33.0000	$231.76	$7,648.08
4560	2.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	72.0000	$16.68	$1,200.96
4570	2.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	72.0000	$13.94	$1,003.68

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 Fecha: 15/08/2018 **ANEXO E-3**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Inicio Obra: 20/09/2018 Fin Obra: 20/12/2018 Duración: 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4580	2.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	28.0000	$13.97	$391.16
4590	2.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	28.0000	$11.36	$318.08
4600	2.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	48.0000	$69.84	$3,352.32
4610	2.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	12.0000	$61.40	$736.80
4620	2.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	35.0000	$61.40	$2,149.00
4630	2.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:8300-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12.0000	$234.85	$2,818.20
4640	2.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:80703-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	12.0000	$63.90	$766.80
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (R.A)				**$38,728.21**
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.R)				
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4650	3.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	359.0000	$31.81	$11,419.79
4660	3.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	359.0000	$31.81	$11,419.79
4670	3.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	262.0000	$22.08	$5,784.96
4680	3.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	27.0000	$175.11	$4,727.97
4690	3.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	55.0000	$231.76	$12,746.80
4700	3.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	88.0000	$16.68	$1,467.84
4710	3.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	88.0000	$13.94	$1,226.72

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** E-3
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4720	3.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	56.0000	$13.97	$782.32
4730	3.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	56.0000	$11.36	$636.16
4740	3.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	73.0000	$69.84	$5,098.32
4750	3.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	26.0000	$61.40	$1,596.40
4760	3.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	47.0000	$61.40	$2,885.80
4770	3.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:8300-OIG* INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	26.0000	$234.85	$6,106.10
4780	3.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:80703-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	26.0000	$63.90	$1,661.40
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.R)				**$67,560.37**
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.N)				
	4	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4790	4.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	317.0000	$31.81	$10,083.77
4800	4.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	317.0000	$31.81	$10,083.77
4810	4.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	214.0000	$22.08	$4,725.12
4820	4.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	33.0000	$175.11	$5,778.63
4830	4.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	104.0000	$231.76	$24,103.04
4840	4.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	69.0000	$16.68	$1,150.92
4850	4.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	69.0000	$13.94	$961.86

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4860	4.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	52.0000	$13.97	$726.44
4870	4.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	52.0000	$11.36	$590.72
4880	4.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	57.0000	$69.84	$3,980.88
4890	4.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	23.0000	$61.40	$1,412.20
4900	4.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	33.0000	$61.40	$2,026.20
4910	4.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR ROJO CAT:8300-R INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	23.0000	$234.85	$5,401.55
4920	4.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR ROJO CAT:80401-NR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	23.0000	$63.90	$1,469.70
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.N)				**$72,494.80**
		ILUMINACIÓN (LUMINARÍAS)				
4930		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L1 LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO EPANL 22 34 LHE 40K MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.0000	$1,772.65	$42,543.60

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
			20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4940		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L2 LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO EPANL 24 40 LHE 40K MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	33.0000	$2,402.44	$79,280.52
4950		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L3 LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO WF6 LED 40K MVOLT MW, MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	59.0000	$967.20	$57,064.80
4960		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L4 LUMINARIA TIPO SURGICAL SUITE PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO HSTLED24 F MVOLT LED40 1C, MARCA HEALTHCARE LIGHTING O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000	$28,693.32	$143,466.60
4970		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L5 LUMINARIA A PRUEBA DE POLVO CON TECNOLOGÍA LED MODELO DMW2 L24 4000LM AFL MD MVOLT GZ1 40K 80CRI, MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.0000	$2,510.46	$22,594.14
4980		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L6 LUMINARIA PARA SOBREPONER EN POSTE DE 9 METROS CON TECNOLOGÍA LED MODELO ATB2 40BLEDE10 MVOLT R4 5K, MARCA ACUITY BRANDS O EQUIVALENTE COLOR GRIS (STANDAR) VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE HERRAJES DE SUJECIÓN Y/O ADAPTADORES PARA POSTE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000	$11,457.38	$57,286.90

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			E-3

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
4990		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L7 LUMINARIA TIPO UPLIGHT PARA EMPOTRAR EN PISO CON TECNOLOGÍA LED MODELO L7311-916, MARCA MAGG O EQUIVALENTE ACABADO ACERO INOXIDABLE, VOLTAJE 100 - 240 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.0000	$1,872.23	$16,850.07
5000		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L7 LUMINARIA TIPO WALLPACK PARA SOBREPONER EN MURO CON TECNOLOGÍA LED MODELO TWHLED20C100050KT3MVOLTDDBXD , MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE ACABADO DARCK BRONZE, VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.0000	$9,312.08	$9,312.08
5010		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L8 LUMINARIA A PRUEBA DE POLVO CON TECNOLOGÍA LED, MODELO DMW2 L24 4000LM AFL MD MVOLT GZ1 40K 80 CRI, PARA SOBREPONER MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE ACABADO BLANCO, VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.0000	$3,395.26	$10,185.78
5020		POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO CONICO CIRCULAR PARA ILUMINACIÓN VIAL Y PEATONAL CON PUERTA DE REGISTRO, PLACA PLANA CON CARTABONES, CON BRAZO, HECHO DE TUBO DE ACERO AL CARBON, ACABADO GALVANIZADO Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TORNILLERIA, TRABAJOS DE RANURAS, FLETE A OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANEOBRAS DE EQUIPO ESPECIALIZADO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS POR EL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA EN CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000	$5,540.69	$27,703.45

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5030		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE TRAPEZOIDAL DE 0.40 X 0.80 X 1.00 M PREFABRICADO MARCA CENMEX O SIMILAR, CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 ANCLA DE VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 80 CM DE LARGO Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4", @ 15CM COLOCADOS SOLO EN LA VARILLA ROSCADA DE 3/4", VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L COMO EXTNSIÓN DE LA VARILLA ROSCADA HACIA LAS ESQUINAS EN LA PARE INFERIOR DE A 5 CM DEL PISO, TRASLAPE DE VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2 MINIMO DE 20 CM AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL., 18, MALLA ELECTROSOLDADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA BASE AMARRADA A VARILLAS. INCLUYE TUERCAS, RONDANAS PARA LUMINARIA. INCLUYE: CORTE, DEMOLICION DE MATERIAL DE BANQUETAS O CARPETA SEGUN SEA EL CASO, EXCAVACION DE TERRENO PARA FORMAR HUECO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TORNILLERIA, TRABAJOS DE RANURAS, FLETE A OBRA, ACARREOS HASTA A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.A SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.UCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.0000	$4,610.95	$23,054.75
		TOTAL ILUMINACIÓN (LUMINARÍAS)				**$489,342.69**
		ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)				
	1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
5040	1.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	327.0000	$31.81	$10,401.87

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 Fecha: 15/08/2018 ANEXO E-3

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Inicio Obra: 20/09/2018 Fin Obra: 20/12/2018 Duración: 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5050	1.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	327.0000	$31.81	$10,401.87
5060	1.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	264.0000	$22.08	$5,829.12
5070	1.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	11.0000	$175.11	$1,926.21
5080	1.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	72.0000	$231.76	$16,686.72
5090	1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	129.0000	$16.68	$2,151.72
5100	1.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	129.0000	$13.94	$1,798.26
5110	1.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	19.0000	$13.97	$265.43

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5120	1.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	19.0000	$11.36	$215.84
5130	1.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	91.0000	$69.84	$6,355.44
5140	1.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.0000	$61.40	$552.60
5150	1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.833 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	81.0000	$110.75	$8,970.75
5160	1.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DECORA PLUS GRADO COMERCIAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:5621-2W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.0000	$113.17	$1,018.53
5170	1.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA NYLON DECORA 1 GANG PARA INTERRUPTOR SENCILLO GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.0000	$61.40	$552.60
5180	1.00015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO ARMOFLEX THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 3X12 AWG,MCA.CONDUMEX O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	81.0000	$22.08	$1,788.48
5190	1.00016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CABLE TIPO ARMOFLEX DE 13MM MCA.CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	54.0000	$41.49	$2,240.46
		TOTAL ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)				**$71,155.90**

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)				
5200	2	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
5210	2.00001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	191.0000	$31.81	$6,075.71
5220	2.00002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	191.0000	$31.81	$6,075.71
5230	2.00003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	179.0000	$22.08	$3,952.32
5240	2.00004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	1.0000	$175.11	$175.11
5250	2.00005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA	56.0000	$231.76	$12,978.56

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5260	2.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	109.0000	$16.68	$1,818.12
5270	2.00007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	109.0000	$13.94	$1,519.46
5280	2.00008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$13.97	$13.97
5290	2.00009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$11.36	$11.36
5300	2.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	75.0000	$69.84	$5,238.00
5310	2.00011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.0000	$61.40	$61.40
5320	2.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.833 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA	74.0000	$110.75	$8,195.50
5330	2.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DECORA PLUS GRADO COMERCIAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:5621-2W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$113.17	$113.17
5340	2.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA NYLON DECORA 1 GANG PARA INTERRUPTOR SENCILLO GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	$61.40	$61.40

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5350	2.00015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO ARMOFLEX THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 3X12 AWG,MCA.CONDUMEX O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML	75.0000	$22.08	$1,656.00
5360	2.00016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CABLE TIPO ARMOFLEX DE 13MM MCA.CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	46.0000	$41.49	$1,908.54
		TOTAL ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)				**$49,854.33**
		TOTAL ELÉCTRICO				**$7,478,780.15**
		GASES MEDICINALES				
		1. RED DE SUMINISTRO PARA O2, AIRE, N2O, CO2				
		TUBERÍA				
		Suministro e insalacion de tuberia de cobre tipo "L" sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, se incluye materiales y mano de obra para la instalación completa con soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada camareada con Nitrógeno, barrido de tubería, trazo, nivelación, cortes con cortatubo, andamios y acarreos a cualquier nivel tubería OXYMED				
5370		1 1/2"	MTS	549.0000	$730.60	$401,099.40
5380		1"	MTS	269.0000	$464.20	$124,869.80
5390		1/2"	MTS	730.0000	$244.71	$178,638.30
		TOTAL TUBERÍA				**$704,607.50**
		PRUEBAS DE TUBERÍA				
		PRUEBA DE HERMETICIDAD A LA TUBERIA INSTALADA CON NITROGENO SECO, LIBRE DE ACEITE, EL PERIODO DE LA PRUEBA ES POR MINIMO 24 HRS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.				
5400		1 1/2"	MTS	549.0000	$13.51	$7,416.99
5410		1"	MTS	269.0000	$13.26	$3,566.94
5420		1/2"	MTS	730.0000	$13.17	$9,614.10
		TOTAL PRUEBAS DE TUBERÍA				**$20,598.03**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		PINTURA Y SEÑALIZACIÓN				
		Pintura y/o señalizacion de las tuberias, de acuerdo a los códigos de Praxair Mexico.				
5430		1 1/2"	MTS	549.0000	$17.51	$9,612.99
5440		1"	MTS	269.0000	$16.13	$4,338.97
5450		1/2"	MTS	730.0000	$13.54	$9,884.20
		TOTAL PINTURA Y SEÑALIZACIÓN				**$23,836.16**
		CONEXIONES				
		CODO de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.				
5460		1 1/2"	PZA	82.0000	$249.35	$20,446.70
5470		1"	PZA	29.0000	$114.92	$3,332.68
5480		1/2"	PZA	405.0000	$72.67	$29,431.35
		COPLE de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.				
5490		1 1/2"	PZA	32.0000	$175.88	$5,628.16
5500		1"	PZA	21.0000	$100.96	$2,120.16
5510		1/2"	PZA	51.0000	$53.58	$2,732.58
		TEE de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.				
5520		1 1/2"	PZA	33.0000	$509.18	$16,802.94
5530		1"	PZA	9.0000	$214.57	$1,931.13
5540		1/2"	PZA	11.0000	$88.67	$975.37

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		REDUCCION de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.				
5550		1" x 3/4"	PZA	63.0000	$120.60	$7,597.80
5560		1/2"x3/8"	PZA	117.0000	$57.06	$6,676.02
		TOTAL CONEXIONES				**$97,674.89**
		SOPORTES				
		SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.				
5570		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE 3.05 MTS PZA MOD. BR56300 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	40.0000	$57.15	$2,286.00
5580		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/2 DE 3.05 MTS PZA MOD.BR12300 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	31.0000	$106.17	$3,291.27
5590		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4 MOD. TH14 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	433.0000	$9.82	$4,252.06
5600		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/2 MOD. TH12 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	460.0000	$12.63	$5,809.80
5610		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA PLANA DE 1/4 INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	433.0000	$5.71	$2,472.43
5620		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA PLANA DE 1/2 INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	460.0000	$7.12	$3,275.20
5630		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE EXPANSOR TIPO Z DE 1/4 MOD.Z14 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA (BROCA DE 1/2") .	PZA	202.0000	$43.85	$8,857.70
5640		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE EXPANSOR TIPO Z DE 1/2 MOD.Z12 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA (BROCA DE 7/8") .	PZA	155.0000	$79.24	$12,282.20
5650		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR PARA TUBO DE 3/4" INCLUYE TUERCA GIRATORIA MOD.CG34 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	82.0000	$36.89	$3,024.98

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
5660		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL PARA TUBO P.G DE 3/4" MOD.AU34 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	405.0000	$39.55	$16,017.75
5670		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNICANAL PERFOVAL DE 4X2 USO COMERCIAL (3.05 MTS PZA) MOD. UO4X2 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000	$524.51	$9,441.18
5680		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES HEXAGONALES 1/4" MOD. CH1478 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000	$25.95	$233.55
5690		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECOPLES HEXAGONALES 1/2" MOD.CH12114 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000	$39.35	$354.15
		TOTAL SOPORTES				**$71,598.27**
		TOTAL 1. RED DE SUMINISTRO PARA O2, AIRE, N2O, CO2				**$918,314.85**
		2. ACCESORIOS RED DE GASES				
		TOMAS DE PARED				
		SALIDA DE ALIMENTACIÓN PARA GASES MEDICINALES CON HERRAJE DE MURO PARA SERVICIO MEDICO, COMPATIBLE CON LAS TECNOLOGÍAS DE ENCHUFE TIPO DISS Y/O PURITAN BENNET, CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD NFPA99, INCLUYE VÁLVULA CHECK DE RETENCION Y BASE ROTATORIA				
5700		O2	PZS	29.0000	$1,375.86	$39,899.94
5710		AIR	PZS	30.0000	$1,375.86	$41,275.80
5720		N2O	PZS	10.0000	$1,375.86	$13,758.60
5730		CO2	PZS	4.0000	$1,375.86	$5,503.44
		TOTAL TOMAS DE PARED				**$100,437.78**
		CAJA DE ZONA				
		FABRICADA EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 18 EN ACABADO DE PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA COLOR BLANCO, VENTANILLA ABATIBLE DEL MISMO MATERIAL CON SISTEMA DE CIERRE MAGNETICO (IMAN), VENTANA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 3MM DE ESPESOR Y TAPONES DE AISLAMIENTO PARA TUBERIA CONTRA EL PAR GALVANICO, FABRICADOS EN INYECCION DE PLASTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR BLANCO (EL CLIENTE DEBERA PERFORAR LOS TAPONES DE AISLAMIENTO). INCLUYE VALVULAS.				
5740		CAJA DE 4 GASES O2 AIR N20 CO2 1/2 1/2 1/2 1/2	PZS	2.0000	$13,379.78	$26,759.56
5750		CAJA DE 3 GASES O2 AIR N20 1/2 1/2 1/2	PZS	3.0000	$9,281.86	$27,845.58
5760		CAJA DE 2 GASES O2 AIR 1/2 1/2	PZS	11.0000	$8,461.69	$93,080.79
		TOTAL CAJA DE ZONA				**$147,685.93**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León			**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		ALARMAS				
5770		ALARMA DE 4 GASES O2 AIR N20 CO2 1/2 1/2 1/2 1/2	PZS	2.0000	$48,805.98	$97,611.96
5780		ALARMA DE 3 GASES O2 AIR N2O 1/2 1/2 1/2	PZS	3.0000	$40,013.04	$120,039.12
5790		ALARMA DE 2 GASES O2 AIR 1/2 1/2	PZS	11.0000	$30,433.50	$334,768.50
5800		ALARMA MAESTRA 30 SEÑALES	PZS	2.0000	$29,204.00	$58,408.00
		TOTAL ALARMAS				**$610,827.58**
		VÁLVULAS MODELO VV-ISO-G2				
5810		VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 11/2"	PZS	16.0000	$3,908.14	$62,530.24
5820		VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 1"	PZS	11.0000	$2,143.54	$23,578.94
5830		VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 1/2"	PZS	6.0000	$1,531.75	$9,190.50
		TOTAL VÁLVULAS MODELO VV-ISO-G2				**$95,299.68**
		CONSOLAS				
5840		Consola de 1.2 metros para 3 gases en servicio O2-AIR-AIR 1/2 1/2 1/2. Con contactos eléctricos y Troquel de voz y datos.	PZS	29.0000	$19,818.01	$574,722.29
		TOTAL CONSOLAS				**$574,722.29**
		MANIFOLD				
5850		MANIFOLD DE N2O - 3POR3	PZS	1.0000	$99,018.46	$99,018.46
5860		MANIFOLD DE CO2 - 3POR3	PZS	1.0000	$99,018.46	$99,018.46
5870		BRAZOS DE N20	PZS	1.0000	$24,204.52	$24,204.52
5880		BRAZOS DE CO2	PZS	1.0000	$24,204.52	$24,204.52
		TOTAL MANIFOLD				**$246,445.96**
		COMPRESOR				
5890		COMPRESOR DE AIRE MEDICO DUPLEX LIBRE DE ACEITES RECIPROCANTE, CAPACIDAD DE 32.5 SCFM @100 PSIG NFPA CAPACIDAD DE 37.1 SCFM @50 PSIG NFPA CONFIGURACION MONTADO HORIZONTALMENTE 120 GALONES 10 HP CON DESECANTES	PZA	1.0000	$1,072,685.41	$1,072,685.41
		TOTAL COMPRESOR				**$1,072,685.41**
		TOTAL 2. ACCESORIOS RED DE GASES				**$2,848,104.63**
		Obra Civil				
		TRAZO Y NIVELACION				
5900		Trazo y nivelación del área de la instalación.	M2	18.4800	$80.87	$1,494.48
5910		Carga, acarreo y descarga de material sobrante producto de la excavación en un radio de 5km para su confinamiento	M3	14.7500	$112.63	$1,661.29
5920		Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante de cimentación.	M3	7.7600	$252.37	$1,958.39
		TOTAL TRAZO Y NIVELACION				**$5,114.16**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		CIMENTACION DE TANQUE				
5930		Excavación manual en material de todo tipo de terreno con una profundidad de acuerdo a lo indicado en planos anexos de cimentación del Tanque.	M3	11.1000	$282.23	$3,132.75
5940		Suministro, elaboración y vaciado de concreto simple, premezclado f'c= 100 kg/cm2 para plantilla de desplante de 5 cms de espesor, incluye: suministro de materiales, elaboración, extendido, equipo, herramienta y mano de obra.	M2	18.4800	$87.42	$1,615.52
5950		Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y= 4200 kg/cm2 de acuerdo a los diametros de varilla indicado en planos anexos.	KG	147.6400	$27.52	$4,063.05
5960		Habilitado y colocación de cimbra con acabado aparente a base de triplay de pino de 1° de 19 mm de espesor, incluiye materiales y mano de obra.	M2	2.7100	$360.62	$977.28
5970		Vaciado de concreto hidráulico premezclado, bombeado, con una resistencia a 28 dias de f'c= 250 kg/cm2. Incluye: revenimiento de 0.20m, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra y herramienta.	M3	3.0000	$2,513.95	$7,541.85
5980		Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante de cimentación de Tanque. *Nota. Revisar especificación de rellenos en plano de la instalación.	M3	7.7600	$252.37	$1,958.39
		TOTAL CIMENTACION DE TANQUE				**$19,288.84**
		PLACA DE TRANSFERENCIA				
5990		Trazo y nivelación del área de la Placa de transferencia.	M2	12.2500	$80.87	$990.66
6000		Excavación manual en material de todo tipo de terreno con una profundidad de acuerdo a lo indicado en planos anexos del área de Placa de transferencia.	M3	7.3500	$282.23	$2,074.39
6010		Suministro, elaboración y vaciado de concreto simple, premezclado f'c= 100 kg/cm2 para plantilla de desplante de 5 cms de espesor, incluye: suministro de materiales, elaboración, extendido, equipo, herramienta y mano de obra.	M2	12.2500	$87.42	$1,070.90
6020		Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y= 4200 kg/cm2 de acuerdo a los diametros de varilla indicado en planos anexos.	KG	271.2400	$27.52	$7,464.52
6030		Habilitado y colocación de cimbra con acabado aparente a base de triplay de pino de 1° de 19 mm de espesor, incluiye materiales y mano de obra	M2	4.4100	$360.62	$1,590.33
6040		Vaciado de concreto hidráulico premezclado, bombeado, con una resistencia a 28 días de f'c= 250 kg/cm2. Incluye: revenimiento de 0.20m, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra y herramienta.	M3	4.0000	$2,513.95	$10,055.80
6050		Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante del Área de Placa de transferencia. *Nota: Revisar especificación de rellenos en plano de la instalación.	M3	5.1500	$252.37	$1,299.71
		TOTAL PLACA DE TRANSFERENCIA				**$24,546.31**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		MALLA CICLONICA Y POSTES PARA CHOQUES				
6060		Suministro y colocación de postes parachoques a base de tubo de acero al carbón de 4" cedula 40 sin costura de 2.40m de largo, relleno completamente de concreto f'c=100kg/cm2, acabado en pintura color amarillo tráfico y esmalte anticorrosivo. El poste parachoque tiene que estar sumergido 1.220m y tener 1.220m de altura sobre el nivel de terreno existente (N.T.E.). incluye exacavación, materiales y mano de obra necesarios para su correcta y segura instalación. Incluye: Excavación.	PZA	10.0000	$3,017.74	$30,177.40
6070		Suministro y colocación de puerta corrediza para malla ciclónica de 2.500m de altura para delimitar el área de la instalación.	PZA	2.0000	$3,940.94	$7,881.88
6080		Suministro y colocación de malla ciclónica de 2.500m de altura para delimitar el área de la estación. Incluye: postería, barras, retenidas, alambre y accesorios necesaria para la correcta y segura colocación de la malla.	ML	14.8000	$645.69	$9,556.21
		TOTAL MALLA CICLONICA Y POSTES PARA CHOQUES				**$47,615.49**
		SISTEMA DE ALUMBRADO				
6090		Suministro e instalación de tubería conduit metálica Fe. Galv., pared gruesa cédula 30 en losa o piso, con rosca y cople de A.C. Galv., de 3/4" (21mm) diam (sin recubrimiento de pvc) altura de instalación(m): hasta 10m. Incluye soporte a base de canal unistrut, abrazdera y tornillería necesaria para su correcta y segura conexión, de acuerdo a detalle de plano anexo.	ML	22.0000	$145.43	$3,199.46
6100		Suministro e instalación de cajas condulets: Caja de registro, intemperie con tapa y empaque, Serie 7 Ovalada LB, de aluminio libre de cobre, roscado hembra, marca Crouse Hinds Domex o sustituto aprobado, tamaño 21.000mm (3/4") hasta una altura de instalación de 10.000m. Incluir todo lo necesario para su correcta y segura conexión, de acuerdo a detalle de plano anexo.	PZA	2.0000	$287.02	$574.04
6110		Suministro e instalación de luminario incluye, cuerpo portalampara tipo "V" Cat. V-2759 MCA DOMEX o equivalente, globo recto de lámpara color claro CAT. V 75, marca Crouse Hinds y guarda protectora de aluminio. Incluye conexionado, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000	$5,913.03	$11,826.06
6120		Suministro e instalación de apagador para luminaria Cat. VMV-2759 DE 220 VCA, Cat. TL-1 marca Arrow Hart o equivalente	PZA	2.0000	$115.54	$231.08
6130		Suministro e instalación de cable multiconductor de cobre, 3 conductores calibre # 10 AWG y cable de tierra calibre # 12 AWG con aislamiento THWN / THHN, 600 VCA, 75° / 90°, marca Viakon o Condumex.	ML	66.0000	$118.65	$7,830.90
		TOTAL SISTEMA DE ALUMBRADO				**$23,661.54**
		SISTEMA DE TIERRAS				
6140		Suminstro e instalación de cable de cobre desnudo para sistema de tierras, semiduro calibre 2/0 AWG, altura de instalación hasta 10m.	ML	14.0000	$196.08	$2,745.12
6150		Suministro e instalación de conexión Burndy tipo GAR para conexión de cable de tierras a poste de malla ciclónica; CAT. BURNDY GAR1929.	PZA	2.0000	$577.64	$1,155.28

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**E-3** **Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6160		Suministro e instalación de conexión Burndy tipo "GCM", CAT. BURNDY GCM29, para conexión de cable de tierras a soporte de acero del recipiente (tanque).	PZA	2.0000	$278.92	$557.84
6170		Suministro e instalación de conexión Burndy tipo "YA", CAT. BURNDY YA282NU, para conexión de cable a estructura de acero.	PZA	2.0000	$218.65	$437.30
6180		Suministro e instalación de conexión soldable tipo "TA" para cable cal. # 2/0 AWG a cable de tierras cal. # 2/0, utilizando molde Cat. TAC-2626, incluye cartucho cal. 90 y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.0000	$2,521.31	$15,127.86
6190		Suministro e instalación de pozos de tierra (Pozos de dispersión) para sistema de tierras, incluye: Registro a base de Tubería de Cemento A-5, tapa de Concreto con Asa,Varilla Copperweld de 21.00mm (3/4") y 3048mm de longitud, incluye mano de obra y herramienta, excavación y relleno con bentonita sódica.	PZA	1.0000	$3,121.28	$3,121.28
		TOTAL SISTEMA DE TIERRAS				**$23,144.68**
		TOTAL Obra Civil				**$143,371.02**
		TOTAL GASES MEDICINALES				**$3,909,790.50**
		HIDROSANITARIO				
		INSTALACION DE AGUA FRIA Y CALIENTE				
6200	16.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	215.0000	$131.18	$28,203.70
6200	16.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	89.0000	$343.26	$30,550.14
6210	16.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 38 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	26.0000	$447.11	$11,624.86
6220	16.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 64 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	1.0000	$1,080.55	$1,080.55

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra:	Fin Obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6230	16.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 75 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	3.0000	$1,502.18	$4,506.54
6240	16.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 102 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMESY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	51.0000	$2,258.92	$115,204.92
6250	16.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	86.0000	$131.18	$11,281.48
6260	16.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	8.0000	$258.82	$2,070.56
6270	16.0009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	1.0000	$351.48	$351.48
6280	16.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 38 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	39.0000	$445.78	$17,385.42
6290	16.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 102 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML	15.0000	$2,258.92	$33,883.80
6300	16.0012	CODO DE COBRE SOLDADO DE 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	100.0000	$45.95	$4,595.00
6310	16.0013	TEE DE COBRE DE 13 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	14.0000	$65.26	$913.64

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6320	16.0014	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$60.67	$424.69
6330	16.0015	CODO DE COBRE SOLDADO DE 19 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$64.53	$193.59
6340	16.0016	REDUCCIÓN DE COBRE DE 32 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	14.0000	$95.56	$1,337.84
6350	16.0017	CODO DE COBRE SOLDADO DE 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	33.0000	$162.55	$5,364.15
6360	16.0018	TEE DE COBRE DE 32 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	11.0000	$305.22	$3,357.42
6370	16.0019	REDUCCIÓN DE COBRE DE 38 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$153.23	$459.69
6380	16.0020	REDUCCIÓN DE COBRE DE 38 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$145.08	$1,015.56
6390	16.0021	CODO DE COBRE SOLDADO DE 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$231.94	$695.82
6400	16.0022	TEE DE COBRE DE 38 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$498.88	$1,496.64
6410	16.0023	CODO DE COBRE SOLDADO DE 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$231.94	$695.82
6420	16.0024	REDUCCIÓN DE COBRE DE 64 A 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$312.69	$938.07
6430	16.0025	TEE DE COBRE DE 64 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$1,015.12	$3,045.36
6440	16.0026	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$426.56	$1,279.68
6450	16.0027	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$379.61	$1,138.83
6460	16.0028	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 64 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$602.23	$1,806.69
6470	16.0029	TEE DE COBRE DE 75 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$1,399.77	$4,199.31
6480	16.0030	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$625.26	$4,376.82
6490	16.0031	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$662.97	$1,988.91
6500	16.0032	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$666.28	$1,998.84
6520	16.0034	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 75 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$686.06	$2,058.18
6530	16.0035	CODO DE COBRE SOLDADO DE 102 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$1,541.08	$10,787.56
6540	16.0036	TEE DE COBRE DE 38 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	14.0000	$498.88	$6,984.32
6550	16.0037	CODO DE COBRE SOLDADO DE 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$45.95	$137.85
6560	16.0038	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$60.67	$182.01
6570	16.0039	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	4.0000	$60.67	$242.68
6580	16.0040	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA Y SEGÚN LO DEMANDE EL PROYECTO	ML	505.0000	$108.41	$54,747.05
6590	16.0041	VALVULA DE RETENCION 4" PARA REGULACION DE LINEA DE AGUA FRIA Y CALIENTE DE PLANTA BAJA	PZA	1.0000	$9,033.61	$9,033.61
6600	16.0042	VALVULA DE FLOTADOR DE COBRE DE 51 MM O 2 IN CON ACCESORIOS PARA INSTALACION EN CISTERNA	JGO	1.0000	$3,031.36	$3,031.36

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6610	16.0043	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA LINEA DE CONDUCCION DE MEDIDOR A CISTERNA DE 51 MM O 2 IN	ML	36.0000	$309.62	$11,146.32
6620	16.0044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILARÍA A BASE DE TUBO DE PLÁSTICO FLÉXIBLE P.E.A.D., DE 50 MM. DE DIAM., CODO COMBIANDO DE P.E.A.D. Y FO.GALV., TUBO, CODOS, TEE, DE FO. GALV. DE 50MM. DE DIAM., VALVULA DE GLOBO ROSCA HEMBRA, MEDIDOR DE 50 MM. DE DIAM., LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA Y TUBO DE FO.GALV DE 51 MM DE DIAM. COMO ALIMENTACIÓN A CISTERNA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO	1.0000	$7,780.19	$7,780.19
6630	16.0045	SUMINISTRO E INSTALACION CALDERA MARCA POWERMATIC, VERTICAL MODELO VT2 - IC DE 5 HP Y TANQUE DE ALMAENAMIENTO DE AGUA CALIENTE ESPECIAL, MODELO TAP-V-1700-7 CON CAPACIDAD DE 17000 LITROS DE AGUA CALIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO	1.0000	$692,576.40	$692,576.40
6640	16.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MULTIPLE SERIE MPS MODELO MPS3VS95VR032AG-8040460HM-0 MARCA FRANKLIN ELECTRIC, INCLUYE 3 EQUIPOS DE BOMBEO BRIDADOS MODELO 95VR032AGF2A-PE, TUBERIA HIDRAULICA DE ACERO AL CARBON DE 8X8, TABLERO 3X-460V, TANQUE DE 62GPM Y PSIG-100-20FT, INCLUYE TREN DE VALVULAS DE 4" MANIFOLD DE 8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	1.0000	$1,236,986.28	$1,236,986.28
6650	16.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE SUCCION DE CISTERNA A EQUIPO DE BOMBEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	JGO	1.0000	$24,289.74	$24,289.74
6660	16.0048	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA DE LINEA DE CONDUCCION DE ACOMETIDA A CISTERNA	ML	36.0000	$40.59	$1,461.24
6670	16.0049	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD DE 50 CM Y ANCHO 15CM	ML	36.0000	$48.68	$1,752.48
6680	16.0050	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ZANJA	M3	3.0000	$252.37	$757.11
6690	16.0051	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIRME DE CONCRETO PARA ACABADO FINAL Y RENIVELACION. CAPA DE 20 CM	M3	1.0000	$2,113.36	$2,113.36
6700	16.0052	BRIDA VANESTONE (CEM) CON ANILLO PVC DE 2"ø, MCA. DURMAN	PZA	1.0000	$389.79	$389.79
6710	16.0053	BRIDA ROSCABLE DE ACERO SOLDABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA	1.0000	$1,273.29	$1,273.29
6720	16.0054	TUBERIA DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CON COSTURA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. TAMSA	ML	1.0000	$309.62	$309.62
6730	16.0055	CODO DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CON COSTURA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA	3.0000	$174.22	$522.66
6740	16.0056	VALVULA DE RETENCION TIPO COLUMPIO DE 2"ø, MCA. URREA	PZA	1.0000	$2,612.20	$2,612.20
6750	16.0057	VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 2"ø, MCA. URREA	PZA	1.0000	$1,645.29	$1,645.29

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6760	16.0058	TUERCA UNION CEM X CEM MCA. FLOWGUARD GOLD DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA	1.0000	$255.43	$255.43
6770	16.0059	MEDIDOR DE AGUA ROSCABLE DE 2"ø	PZA	1.0000	$4,047.25	$4,047.25
6780	16.0060	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO 2. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARA INSTALACION DE ACOMETIDA	M3	12.0000	$87.36	$1,048.32
6790	16.0061	CAMA Y ENCOFRADO CON CNC. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Ó MENOR, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	12.0000	$350.28	$4,203.36
6800	16.0062	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Ó MENOR, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3	12.0000	$252.37	$3,028.44
6810	16.0063	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE OBRA AL BANCO DE TIERRA MAS CERCANO. INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	12.0000	$142.43	$1,709.16
6820	16.0064	TRABAJOS DE MANIOBRA PARA INTERCONEXION A LINEA EXISTENTE. CONSIDERAR EXCAVACION EN ESTACIONAMIENTO EXISTENTE	PZA	1.0000	$1,640.07	$1,640.07
		TOTAL INSTALACION DE AGUA FRIA Y CALIENTE				**$2,386,218.44**
		MATERIAL PARA INSTALACION DE RED DE RED CONTRA INCENDIOS				
6830	16.0065	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE SOBRE MURO PARA MANGERA DE 1.5" DE DIAMETRO X 30 M DE LONGITUD Y RACK DE DESPLIEGUE RAPIDO	PZA	10.0000	$16,682.03	$166,820.30
6840	16.0066	VALVULA ANGULAR A UNA ELEVACION DE 1.5 SOBRE NPT.	PZA	10.0000	$2,245.12	$22,451.20
6850	16.0067	REDUCCION BUSHING DE 2 X 1.5" PARA GABINETES	PZA	10.0000	$133.79	$1,337.90
6860	16.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO, PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	76.2000	$309.62	$23,593.04
6870	16.0069	SUMINISTO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO , PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	30.7400	$616.57	$18,953.36
6880	16.0070	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO , PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	42.5700	$871.89	$37,116.36
6890	16.0071	CODO DE 90° DE 2" DE ACERO GALVANIZADO	PZA	27.0000	$174.22	$4,703.94
6900	16.0072	CODO DE 90° DE 3" DE ACERO GALVANIZADO	PZA	4.0000	$408.57	$1,634.28

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
6910	16.0073	TEE DE 2" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA	6.0000	$222.52	$1,335.12
6920	16.0074	TEE DE 3" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA	2.0000	$478.10	$956.20
6930	16.0075	TEE DE 4" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMAS CONTRE INCENDIOS	PZA	1.0000	$979.23	$979.23
6940	16.0076	REDUCCIÓN DE 4X2in DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMAS CONTRAINCENDIOS	PZA	3.0000	$418.75	$1,256.25
6950	16.0077	REDUCCIÓN DE 4X3in DE ACERO GALVANIZADO	PZA	2.0000	$419.11	$838.22
6960	16.0078	REDUCCIÓN DE 3X2in DE ACERO GALVANIZADO	PZA	3.0000	$232.67	$698.01
6970	16.0079	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA CON ESPECIFICACIONES PARA RED CONTRA INCENDIOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA	ML	128.0000	$175.02	$22,402.56
6980	16.0080	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y LOSA (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA)	ML	128.0000	$58.36	$7,470.08
6990	16.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO FPS-IA2EXH-4TNV88 /IA2H-30-2/BMV1-110-183, INCLUYE TABLERO PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO BOMBA JOKEY, CABEZAL DE DESCARGA PARA TODOS LOS EQUPOS, TANQUE DE COMBUSTIBLE, KIT DE VALVULAS Y DE INTERRUPTORES Y MANOMETROS, TUBERIA DE SUCCION DE 3" Y DE DESCARGA DE 2 1/2", TUBERIA DE SUCCION DE 3" Y DE DESCARGA DE 2 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALCION	JGO	1.0000	$584,819.37	$584,819.37
		TOTAL MATERIAL PARA INSTALACION DE RED DE RED CONTRA INCENDIOS				**$897,365.42**
		INSTALACION DE GAS				
7000	16.0082	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA RED GAS (IUSA O EQUIVALENTE) INCLUYE TEES, CODOS, SOLDADURAS, PRUEBAS, PERFORACIÓN, RANURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	68.0000	$437.39	$29,742.52
7010	16.0083	CODO DE COBRE SOLDADO DE 25 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	8.0000	$105.03	$840.24
7020	16.0084	TEE DE COBRE DE 25 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA	1.0000	$202.18	$202.18
7030	16.0085	VALVULA DE SECCIONAMIENTO ESFERA DE 2" PARA REGULACION DE LINEA DE GAS	PZA	1.0000	$458.18	$458.18
7040	16.0086	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA DE LINEA DE CONDUCCION DE ACOMETIDA A CISTERNA	ML	65.0000	$40.59	$2,638.35
7050	16.0087	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD DE 70 CM Y ANCHO 15CM	ML	65.0000	$53.15	$3,454.75
7060	16.0088	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ZANGA	M3	6.0000	$252.37	$1,514.22
7070	16.0089	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIRME DE CONCRETO PARA ACABADO FINAL Y RENIVELACION. CARA DE 20 CM	M3	3.0000	$2,113.36	$6,340.08
		TOTAL INSTALACION DE GAS				**$45,190.52**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		PLUVIAL				
7080	16.0090	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERICO TIPO ULMA: MODELO S300F, CON PENDIENTE DE MINIMA 1% A CRITERIO DE SUPERVISOR. DIMENSIONES DE 350 X 210 MM, REJILLA CON DISEÑO NERVADA NORMAL (PASARELA), MATERIAL FUNDICION DUCTIL, CLASE DE CARGA D-400, CODIGO: FNX250FTDM, MARCA ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS O EQUIVALENTE	ML	114.0000	$6,766.08	$771,333.12
7090	16.0091	CONSTURCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 40X40 CM DE CONCRETO CON SU RESPECTIVA TAPA COLOCACION A CRITERIO DE SUPERVISION DE OBRA.	PZA	10.0000	$2,787.31	$27,873.10
7100	16.0092	ZANJA PARA INSTALACION DE CANAL EN FIRME (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 1%)	ML	117.0000	$19.12	$2,237.04
7110	16.0093	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE CANAL PREFABRICADO	ML	114.0000	$40.59	$4,627.26
7120	16.0094	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD Y ANCHO A CONSIDERACION DE COTRATISTA PROCURANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 1%	JGO	1.0000	$6,596.07	$6,596.07
		TOTAL PLUVIAL				**$812,666.59**
		PLUVIAL PLANTA BAJA				
7130	16.0095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 2 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	38.5320	$87.25	$3,361.92
7140	16.0096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 4 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	77.3500	$149.95	$11,598.63
7150	16.0097	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 6 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	14.7810	$275.28	$4,068.91
7160	16.0098	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$71.29	$142.58
7170	16.0099	CODO DE PVC DE 90 X 2IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$71.75	$502.25
7180	16.0100	CODO DE PVC DE 45 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$221.58	$443.16
7190	16.0101	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	14.0000	$208.20	$2,914.80
7200	16.0102	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$634.69	$1,269.38
7210	16.0103	REDUCCION DE PVC DE 6X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$251.35	$502.70
7220	16.0104	YEE DE PVC DE 6X6 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$1,499.76	$2,999.52
7230	16.0105	YEE DE PVC DE 4X4 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$675.39	$1,350.78
7240	16.0106	COLADERA PARA AZOTEA HELVEX CON CUPULA PARA TUBO DE 102 mm	PZA	7.0000	$1,510.40	$10,572.80
7250	16.0107	COLADERA PARA AZOTEA HELVEX CON CUPULA PARA TUBO DE 153 mm	PZA	2.0000	$3,348.21	$6,696.42
7260	16.0108	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACION DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	JGO	1.0000	$14,117.38	$14,117.38

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7270	16.0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPASTADO PARA DAR PENDIENTE SOBRE AZOTEA, MATERIAL: MORTERO ARENA CEMENTO 1:4. CON PENDIENTES DE MÍNIMA DE 1% HACIA BAJANTES PLUVIALES, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS, CON CUBIERTA DE MATERIAL IMPERMEABLE	M2	1,960.4000	$249.93	$489,962.77
7280	16.0110	INSTALACIÓN DE PRETIL EN EL PERÍMETRO DE LAS SOBRE AZOTEAS	ML	68.9000	$633.49	$43,647.46
		TOTAL PLUVIAL PLANTA BAJA				**$594,151.46**
		MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA				
7290	16.0111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	8.0000	$87.25	$698.00
7300	16.0112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	36.0000	$149.95	$5,398.20
7310	16.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	36.0000	$462.01	$16,632.36
7320	16.0114	CONSTURCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40X40 CM DE CONCRETO CON SU RESPECTIVA TAPA COLOCACION A CRITERIO DE SUPERVISION DE OBRA.	PZA	4.0000	$2,787.31	$11,149.24
7330	16.0115	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$71.29	$213.87
7340	16.0116	CODO DE PVC DE 90 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$71.75	$215.25
7350	16.0117	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$137.79	$275.58
7360	16.0118	Y DE PVC CON REDUCCIÓN DE 4 in A 2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$634.69	$1,269.38
7370	16.0119	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$221.58	$443.16
7380	16.0120	CODO DE PVC DE 90 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	1.0000	$208.20	$208.20
7390	16.0121	CODO DE PVC DE 90 X 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$1,278.81	$3,836.43
7400	16.0122	Y DE PVC CON REDUCCÓN DE 8in A 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$1,955.27	$3,910.54
7410	16.0123	Y DE PVC DE 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	1.0000	$675.39	$675.39
7420	16.0124	Y DE PVC DE 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$2,454.89	$4,909.78
7430	16.0125	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y FIRME ANCHO DE 40 CM Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	ML	32.0000	$87.54	$2,801.28

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7440	16.0126	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE POZO ESPECIAL; TIENEN UN DIÁMETRO INTERIOR EN LA PARTE SUPERIOR DE 60 CM Y CUENTAN EN LA PARTE INFERIOR DE 1.50 M DE DIÁMETRO PARA TUBERÍAS CON DIÁMETROS DE 0.2032 M A DIAMETRO DE RED SANITARIA CON PROFUNDIDAD NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PLANTILLA DE CONCRETO Y MURO DE LADRILLO 0.06 X 0.09 X 0.20 MTS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA, FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALÓN DE VARILLA DE 3/4", INCLUYE OBRA CIVIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR, BROCAL Y TAPA DE FoFo, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	1.0000	$16,646.66	$16,646.66
7450	16.0127	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML	32.0000	$40.59	$1,298.88
7460	16.0128	ZANJA, CORTE POR MEDIOS MECANICOS 40 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD SUJETA A CRITERIO DE CONTRATISTA PARA CUMPLIMIENTO DE PENDIENTE MINIMA DE 1% LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL; LIMPIEZA Y CONFORMACIÓN DEL FONDO, ASÍ COMO LA CONSERVACIÓN DE LA MISMA.	ML	32.0000	$23.79	$761.28
7470	16.0129	RELLENO DE ZANJA PARA LINEA DE AGUA. INCLUYE CAMA DE ARENA DE 10CMS, RELLENO COMPACTADO, RELLENO DE VOLTEO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y NIVELACION A NIVEL DE PROYECTO	ML	32.0000	$34.25	$1,096.00
		TOTAL MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA				**$72,439.48**
		MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA				
7490	16.0131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	104.0000	$87.25	$9,074.00
7500	16.0132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	96.0000	$149.95	$14,395.20
7510	16.0133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	4.0000	$462.01	$1,848.04
7520	16.0134	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	72.0000	$71.29	$5,132.88
7530	16.0135	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	26.0000	$221.58	$5,761.08
7540	16.0136	CODO DE PVC DE 45 X 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$1,278.81	$2,557.62

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			**E-3**

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7550	16.0137	YEE DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	34.0000	$634.69	$21,579.46
7560	16.0138	YEE DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	3.0000	$1,955.27	$5,865.81
7570	16.0139	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$640.48	$1,280.96
7580	16.0140	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 8 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA	1.0000	$324.42	$324.42
7590	16.0141	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA	8.0000	$65.15	$521.20
7600	16.0142	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 2 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA	4.0000	$59.92	$239.68
7610	16.0143	CODO DE PVC DE 90 X 2IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	76.0000	$71.75	$5,453.00
7620	16.0144	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	12.0000	$208.20	$2,498.40
7630	16.0145	TEE DE PVC DE 8X8 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$1,335.52	$2,671.04
7640	16.0146	REDUCCION DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	2.0000	$387.02	$774.04
7650	16.0147	YEE DE PVC DE 4X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	18.0000	$675.39	$12,157.02
7660	16.0148	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	32.0000	$137.79	$4,409.28
7670	16.0149	TEE DE PVC DE 2X2 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	12.0000	$83.84	$1,006.08
7680	16.0150	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y LOSA (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%)	JGO	1.0000	$1,400.56	$1,400.56
7690	16.0151	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML	284.0000	$40.59	$11,527.56
		TOTAL MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA				**$110,477.33**
		MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO N1				
7700	16.0152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	104.0000	$87.25	$9,074.00
7710	16.0153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	62.0000	$149.95	$9,296.90
7720	16.0154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML	2.0000	$462.01	$924.02
7730	16.0155	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	33.0000	$71.29	$2,352.57
7740	16.0156	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	12.0000	$221.88	$2,658.96
7750	16.0157	YEE DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	18.0000	$634.69	$11,424.42
7760	16.0158	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	4.0000	$105.52	$422.08
7770	16.0159	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA	8.0000	$65.15	$521.20

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7780	16.016	CODO DE PVC DE 90 X 2IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	72.0000	$71.75	$5,166.00
7790	16.0161	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	6.0000	$208.20	$1,249.20
7800	16.0162	TEE DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	1.0000	$997.76	$997.76
7810	16.0163	YEE DE PVC DE 4X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	15.0000	$675.39	$10,130.85
7820	16.0164	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	24.0000	$137.79	$3,306.96
7830	16.0165	YEE DE PVC DE 2X2 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA	7.0000	$91.83	$642.81
7840	16.0166	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	ML	68.0000	$191.52	$13,023.36
7850	16.0167	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML	68.0000	$40.59	$2,760.12
		TOTAL MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO N1				**$73,951.21**
		TOTAL HIDROSANITARIO				**$4,992,460.45**
		TELECOMUNICACIONES				
		INSTALACIONES ESPECIALES				
		INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS				
7860	17.0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP (CM) TX6000™ 4 PARES, 23AWG, CATEGORIA 6, JACKET GRIS MARCA PANDUIT O SIMILAR	ML	2,562.0000	$34.33	$87,953.46
7870	17.0002	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, AZUL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	44.0000	$379.45	$16,695.80
7880	17.0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	33.0000	$78.08	$2,576.64
7890	17.0004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	35.0000	$73.93	$2,587.55
7900	17.0005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	44.0000	$144.82	$6,372.08
7910	17.0006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	44.0000	$190.11	$8,364.84
7920	17.0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6, CONFIGURACIÓN UNIVERSAL NEGRO 1RU MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$14,538.55	$29,077.10
7930	17.0008	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE ALUMINIO, COLOR NEGRO, 7 PIES DE ALTO, POR 19 PULGADAS DE ANCHO 45RMU MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$4,140.37	$8,280.74
7940	17.0009	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Horizontal Doble Plastico 19"anc X 3"prof X 2UR MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$5,116.45	$10,232.90
7950	17.0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Vertical Doble Plastico 4"anc X 5"prof X 78" alt MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$5,651.86	$11,303.72

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
7960	17.0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE CONTACTOS PARA RACKS DE 12 CONTACTOS MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$1,014.86	$2,029.72
7970	17.0012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VELCRO DE 20 CM DE LARGO MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	140.0000	$21.27	$2,977.80
7980	17.0013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHO PLASTICO DE 30 CM DE LARGO MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	140.0000	$13.06	$1,828.40
7990	17.0014	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA	1.0000	$40,333.79	$40,333.79
8000	17.0015	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA	44.0000	$2,156.10	$94,868.40
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS				**$325,482.94**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS				
8010	17.0016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	ML	85.0000	$711.07	$60,440.95
8020	17.0017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	4.0000	$1,763.31	$7,053.24
8030	17.0018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VERTICAL EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	1.0000	$691.88	$691.88
8040	17.0019	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE CHAROLA TIPO T EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	3.0000	$2,855.16	$8,565.48
8050	17.0020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIP AUTOMATICO RECTO MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	56.0000	$90.33	$5,058.48
8060	17.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CLEMAS PARA UNION DE CHAROLA INCLUYE: 3 CLEMAS MEDIANAS, 3 CLEMAS PEQUEÑAS, 3 TORNILLOS, 3 TUERCAS, MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	105.0000	$116.06	$12,186.30
8070	17.0022	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BAYONETA PARA CHAROLA DE 100mm DE ANCHO MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	2.0000	$832.21	$1,664.42
8080	17.0023	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA SALIDA A TUBO, PARA CHAROLA TIPO MALLA MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA	49.0000	$143.21	$7,017.29

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8090	17.0025	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CHAROLA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE INCLUYE, .60 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 2 TAQUETES DE 3/8" PARA CONCRETO EXPANSORES, 4 TUERCAS DE 3/8", 4 RONDANAS PLANAS DE 3/8", 20 CM DE RSCN.	PZA	57.0000	$360.65	$20,557.05
8100	17.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	156.0000	$76.96	$12,005.76
8110	17.0027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	52.0000	$49.53	$2,575.56
8120	17.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	156.0000	$29.59	$4,616.04
8130	17.0029	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	137.0000	$29.12	$3,989.44
8140	17.0030	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	137.0000	$17.14	$2,348.18
8150	17.0031	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALLONETA DE 3/4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	8.0000	$52.50	$420.00
8160	17.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA	103.0000	$276.97	$28,527.91
8170	17.0033	ELABORACION DE PASO DE MURO PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA	10.0000	$58.36	$583.60
8180	17.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	ML	4.0000	$131.23	$524.92
8190	17.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	PZA	4.0000	$48.02	$192.08
8200	17.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN PERFORACIONES DE MURO Y LOSA.	PZA	10.0000	$110.07	$1,100.70
8210	17.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA REGISTRO, INCLUYE: 1.5 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 1 TAQUETE EXPANSOR DE 3/8" PARA CONCRETO, 2 TUERCAS DE 3/8" Y 2 ROLDANAS PLANAS.	PZA	14.0000	$247.85	$3,469.90
8220	17.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	9.0000	$110.75	$996.75
8230	17.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X 4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	47.0000	$135.76	$6,380.72
8240	17.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 4" MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	259.0000	$129.39	$33,512.01
8250	17.0044	SUMINISTRO E INSTALACION CODO CONDUIT PVC PESADO 4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	5.0000	$193.92	$969.60
8260	17.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO FABRICADO EN CONCRETO CON TAPA METALICA, DE .50 X .50 X 1.00 MTS. SIN FONDO.	PZA	11.0000	$5,026.58	$55,292.38
8270	17.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS	45.0000	$97.43	$4,384.35

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 dias naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8280	17.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA ELABORACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 50 X 50 X 60 SIN FONDO, TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE METAL, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION, RETIRO DE ESCOMBRO, ACABADO Y LIMPIEZA.	PZA	3.0000	$3,963.30	$11,889.90
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS				**$297,014.89**
		INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				
8290	17.0048	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP (CM) TX6000™ 4 PARES, 23AWG, CATEGORIA 6, JACKET GRIS MARCA PANDUIT O SIMILAR	ML	1,900.0000	$34.33	$65,227.00
8300	17.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO INTERNACIONAL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$171.95	$3,954.85
8310	17.0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$78.08	$1,795.84
8320	17.0051	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$73.93	$1,700.39
8330	17.0052	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$144.82	$3,330.86
8340	17.0053	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$190.11	$4,372.53
8350	17.0054	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6, CONFIGURACIÓN UNIVERSAL NEGRO 1RU MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	1.0000	$14,538.55	$14,538.55
8360	17.0055	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Horizontal Doble Plastico 19"anc X 3"prof X 2UR MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	2.0000	$5,116.45	$10,232.90
8370	17.0056	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA FACE PLATE MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$14.55	$334.65
8380	17.0057	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA PATCH CORD MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$14.55	$334.65
8390	17.0058	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA PATCH PANEL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	23.0000	$14.55	$334.65
8400	17.0059	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA	1.0000	$40,333.79	$40,333.79

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8410	17.0060	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA	23.0000	$2,156.10	$49,590.30
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV				**$196,080.96**
		INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CCTV				
8420	17.0061	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE GRABACION, MOD. DIVAR IP 7000 2U, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$261,582.08	$261,582.08
8430	17.0062	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO, 1080P, VARIFOCAL, 3-10MM, WDR, PoE, FLEXIDOME IP indoor 5000, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	10.0000	$3,737.97	$37,379.70
8440	17.0063	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO BULLET, 1080P, AVF, 2.7-12MM, WDR, PoE, MOD. DINION IP bullet 5000 HD , MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	13.0000	$4,170.82	$54,220.66
8450	17.0064	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO PTZ,NDP-5502-Z30L PTZ domo 2MP 30x IP66 , MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$30,440.32	$30,440.32
8460	17.0065	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE BASE DE GESTION DE VIDEO VIGILANCIA BOSCH VIDEO MANAGMENTE SYSTEM 8.0 MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$11,811.72	$11,811.72
8470	17.0066	SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA PARA DISPOSITIVO, VIDEO CLIENT. MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	2.0000	$28,603.25	$57,206.50
8480	17.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE TRABAJO DE GESTION, Z440 HE MARCA BOSCH O SIMILAR.	PZA	2.0000	$37,540.69	$75,081.38
8490	17.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR LED HD SERIE UML DE 46 PULGADAS, ALTO RENDIMIENTO, MARCA BOSCH O SIMILAR.	PZA	1.0000	$54,002.45	$54,002.45
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CCTV				**$581,724.81**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CCTV				
8500	17.0069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	42.0000	$76.96	$3,232.32
8510	17.0070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	147.0000	$49.53	$7,280.91
8520	17.0071	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	73.0000	$29.59	$2,160.07
8530	17.0072	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	52.0000	$29.12	$1,514.24
8540	17.0073	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	52.0000	$17.14	$891.28
8550	17.0074	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALLONETA DE 3/4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	5.0000	$52.50	$262.50
8560	17.0075	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA	98.0000	$276.97	$27,143.06
8580	17.0077	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	ML	49.0000	$131.23	$6,430.27
8590	17.0078	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	PZA	49.0000	$48.02	$2,352.98

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8600	17.0080	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA REGISTRO, INCLUYE: .30 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 1 TAQUETE EXPANSOR DE 3/8" PARA CONCRETO, 2 TUERCAS DE 3/8" Y 2 ROLDANAS PLANAS.	PZA	31.0000	$137.31	$4,256.61
8610	17.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	12.0000	$110.75	$1,329.00
8620	17.0082	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X 4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	23.0000	$135.76	$3,122.48
8630	17.0083	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS	31.0000	$97.43	$3,020.33
8640	17.0084	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RANURA EN CONCRETO O JARDIN DE 40CM PROFUNDIDAD POR 30 CM DE ANCHO, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION DE RANURA, RETIRO DE ESCOMBRO, COMPACTACION, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS	245.0000	$67.73	$16,593.85
8650	17.0085	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA ELABORACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 50 X 50 X 60 SIN FONDO, TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE METAL, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION, RETIRO DE ESCOMBRO, ACABADO Y LIMPIEZA.	PZA	8.0000	$3,963.30	$31,706.40
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CCTV				**$111,296.30**
		INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE SONORIZACION				
8660	17.0086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LC4-UC06E, ALTAVOZ DE TECHO DE 6 W, CON POTENCIA MÁXIMA DE 9 W, NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA DE 95DB/87DB, ANGULO DE APERTURA 180°/180°, RANGO DE FRECUENCIA DE 65 HZ A 20 KHZ, TENSIÓN NOMINAL DE 9.63/70/100V, IMPEDANCIA NOMINAL DE 8/835/1.66 OHMS, BLOQUE DE TERMINALES ATORNILLADOS DE 4 VÍAS, PROTECCIÓN CONTRA AGUA Y POLVO (IP21), MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	12.0000	$3,145.01	$37,740.12
8670	17.0087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 5200FE MULTI-CONDUCTOR BELDEN O SIMILAR CABLE BLINDADO 16 AWG, CABLE PARA AUDIO DE DOS CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIFONÍA, FORRO DE PVC CON CORDÓN DE APERTURA.	BOB.	2.0000	$10,603.71	$21,207.42
8680	17.0088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LBB1990/00, CONTROLADOR DE ALARMA POR VOZ, UNIDAD STAND-ALONE DE ALARMA PARA 6 ZONAS, AMPLIFICADOR INCORPORADO DE 240 W, MICRÓFONO DE EMERGENCIA FRONTAL, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$74,886.20	$74,886.20
8690	17.0089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LBB1956/00 ESTACIÓN DE LLAMADA, CON 6 BOTONES PROGRAMABLES Y UN BOTÓN PARA LLAMAR A LAS ZONAS, INDICACIONES DE FALLA, POWER OK, FILTROS DE HABLA, GANANCIA SELECCIONABLE, HASTA 8 ESTACIONES DE LLAMADA, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$12,278.61	$12,278.61

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN			
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:** 15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:** **E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León			

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8700	17.0090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN L8B 1935/20, AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 240 W EN UNA CARCASA DE DOS U DE ALTO Y 19 " , CERTIFICACIÓN EN 54-16, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$29,551.46	$29,551.46
8710	17.0091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERFACE DE INTEGRACIÓN PARA VOCEO CON PBX IP, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$29,840.59	$29,840.59
8720	17.0092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLN-2AIO120, SISTEMA DE MEGAFONÍA Y MÚSICA AMBIENTAL, REPRODUCTOR DE DVD/CD PARA AUDIO Y VIDEO, ADMITE MP3, JPEG Y SALUDAS DE VIDEO MULTIFORMATO, SINTONIZADOR AM/FM CON 10 PRESINTONÍAS Y CONTROL DIGITAL, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA	1.0000	$25,622.67	$25,622.67
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE SONORIZACION				**$231,127.07**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE SONORIZACION				
8730	17.0093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA CANALIZACIÓN, TUBERÍA CONDUIT 3/4" O SIMILAR, CON SOPORTERÍA CADA 1.5 MTS, A BASE DE VARILLA ROSCADA, ABRAZADERA TIPO CLIP, TAQUETE EXPANSOR 1/4"	ML	69.0000	$124.06	$8,560.14
8740	17.0094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA LIQUIT TIGTH DE 3/4. TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE INTERIOR, DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO, CON CONECTORES EN FORMA HERMÉTICA GARANTIZAN FÁCIL USO Y EFICIENTE INSTALACIÓN.	MTS.	25.0000	$47.91	$1,197.75
8750	17.0095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANT-UHF 12R, ANTENA LOGARÍTMICA, CON TRANSFORMADOR DE ACOPLAMIENTO DE IMPEDANCIA DE 300 A 75 OHMS HACIA EL EXTERIOR.	PZA	1.0000	$4,051.60	$4,051.60
8760	17.0096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE COAXIAL. DE 18 AWG, FPE 95%, BLINDADO, NEGRO, MARCA BELDEN O SIMILAR	BOB	1.0000	$10,223.54	$10,223.54
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE SONORIZACION				**$24,033.03**
		INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.				
8770	17.0097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AMC "CONTROLADOR MODULAR DE ACCESOS" APC-AMC2-4WCF, CONTROL DE ACCESO CON INTERFAZ WIEGAND, CON CAPACIDAD DE 4 LECTORAS, COLOR BLANCO, CLASIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL IP 30, OPERA DE 0°C A 45°C.	PZA	5.0000	$56,380.96	$281,904.80
8780	17.0098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT. 6 PUP6004BU-UY.- CABLE PLENUM DE 4 PARES, 23 AWG AISLAMIENTO FEP, CABLE TRENZADO EN PAR CUBIERTA DE BAJA EMISION DE HUMO DE PVC IGNÍFUGO (RETARDANTE DE FLAMA), MARCA PANDUIT O SIMILAR (PIEZA DE 305 MTS) PARA CABLEADO DE NODOS CONECTADOS EN SITE PRINCIPAL	BOB	1.0000	$10,103.17	$10,103.17

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8790	17.0099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTI-CONDUCTOR 5504FE, CABLE RISER-CMR, CALIBRE 22 CON 6 CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, CON ESCUDO DE BELDFOIL, FORRO DE PVC Y CORDÓN DE APERTURA.	BOB	1.0000	$7,993.68	$7,993.68
8800	17.0100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTI-CONDUCTOR 5504FE, CABLE RISER-CMR, CALIBRE 18 CON 2 CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, CON ESCUDO DE BELDFOIL, FORRO DE PVC Y CORDÓN DE APERTURA.	BOB	1.0000	$8,233.23	$8,233.23
8810	17.0101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARD-FPBEPXX-OC - BIOENTRY PLUS WITH CARD READER, LECTORA BIOMÉTRICA DE HUELLA Y LECTORA DE TARJETA CON INTERFAZ WIEGAND. SENSOR ÓPTICO DE 500 DPI.	PZA	6.0000	$5,199.88	$31,199.28
8820	17.0102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO, MOD. SD-927-PKCNSQ, MARCA, SECO ALARM O SIMILAR.	PZA	4.0000	$1,665.87	$6,663.48
8830	17.0103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS, ANTISABOTAJE, SENSOR DE ESTADO, LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL, MARCA RCI O SIMILAR.	PZA	5.0000	$6,773.77	$33,868.85
8840	17.0104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONTAJE TIPO Z Y L PARA CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS, MARCA RCI O SIMILAR.	PZA	4.0000	$720.02	$2,880.08
8850	17.0105	GABINETE TIPO HIMEL O SIMILAR 40X30X20 CMS	PZA	5.0000	$2,550.34	$12,751.70
8860	17.0106	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, AZUL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	5.0000	$379.45	$1,897.25
8870	17.0107	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	5.0000	$78.08	$390.40
8880	17.0108	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	5.0000	$73.93	$369.65
8890	17.0109	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	5.0000	$144.82	$724.10
8900	17.0110	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA	5.0000	$190.11	$950.55
8910	17.0111	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA	1.0000	$40,333.79	$40,333.79

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
8920	17.0112	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA	5.0000	$2,156.10	$10,780.50
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.				**$451,044.51**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.				
8930	17.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA CANALIZACIÓN, TUBERÍA CONDUIT 3/4" O SIMILAR, CON SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA, ABRAZADERA TIPO CLIP, TAQUETE EXPANSOR 1/4"	ML	45.0000	$288.29	$12,973.05
8940	17.0114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA LIQUIT TIGTH DE 3/4. TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE INTERIOR, DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO, CON CONECTORES EN FORMA HERMÉTICA GARANTIZAN FÁCIL USO Y EFICIENTE INSTALACIÓN.	ML.	33.0000	$46.43	$1,532.19
8950	17.0115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA REGISTRO DE 4/11/16 X 4/11/16 CON TAPA, MARCA. OMEGA O SIMILAR	PZA	6.0000	$110.75	$664.50
8960	17.0116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE 3/4" PARED DELGADA, MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA	20.0000	$29.12	$582.40
8970	17.0117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE DE 3/4" PARED DELGADA, MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA	26.0000	$29.59	$769.34
8980	17.0118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 3/4" MARCA. OMEGA O SIMILAR.	PZA	15.0000	$17.14	$257.10
8990	17.0119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA	5.0000	$49.53	$247.65
9000	17.0120	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS	24.0000	$97.43	$2,338.32
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.				**$19,364.55**
		INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE ADECUACION DE SITE.				
9010	17.0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO FALSO EN ACABADO HPL ANTI-ESTÁTICO DE 61X61CM, CON UNA RESISTENCIA A LA CARGA DE 1250LB., CCN1000 HPL, HASTA 12" FFH MARCA TATE O SIMILAR INCLUYE: TRAZO, MONTAJE, SOPORTERÍA, TRAVESAÑOS ATORNILLADOS DE 24", POSTES, LARGUEROS, SELLADO CONTRA FUGAS DE AIRE DE PRECISIÓN, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. CEPILLO PARA PASO Y PROTECCIÓN DE LOS CABLES AL MISMO TIEMPO (CERDAS DE NYLON CLASIFICADAS CONTRAFUEGO). EL PISO FALSO ESTA GARANTIZADO DE FABRICA CONTRA ZINC WHISKERS. LA INSTALACIÓN SERÁ A UNA ALTURA DE 30 CM ENTRE PISO TERMINADO Y SUPERFICIE DE PISO FALSO. LIMPIEZA Y DESCONTAMINADO DEL ÁREA A INSTALAR	M2	8.0000	$3,924.99	$31,399.92

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
9020	17.0122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA NECESARIO PARA EL PISO FALSO. INCLUYE: CABLE DESNUDO, ZAPATAS DE APRIETE A PEDESTALES DE PISO FALSO, ANCLAJE A BARRA DE TIERRA EXISTENTE, LIMPIEZA Y PRUEBAS, TOTAL GROUND O SIMILAR	PZA	1.0000	$5,226.33	$5,226.33
9030	17.0123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO DE 2 MM DE ESPESOR, CON ESQUINA REDONDEADA, QUE CUMPLA CON LA NOM ASTM F-1861-02, DE 10 CM DE ALTURA, COLOR GRIS MAR, EN PERÍMETRO DE MUROS INTERIORES DE SITE, FIJADO PEGAMENTO DE CONTACTO 5000, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN CORRECTA	ML	12.0000	$79.88	$958.56
9040	17.0124	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE ESCALERILLA TIPO MALLA ELECTROSOLDADA PORTACABLES DE 3MTS X54 MM DE ALTURA MOD. 54-300, MCA. CABLOFIL O SIMILAR, NECESARIA PARA EL CABLEADO QUE INTERCONECTA SERVIODRES INCLUYE: SOPORTERIA FIJADA A LOSA Y/O PISO, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. PARA LA UNIÓN DE LOS DIFERENTES TRAMOS DE ESCALERILLA, SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE EL SISTEMA DE UNIÓN RÁPIDA Ó EL SISTEMA CON TORNILLOS Y TUERCA DEL FABRICANTE DE LA ESCALERILLA. SE UTILIZARÁ SOPORTES, PARA TECHO, Y PISO HECHOS Y PROBADOS MECÁNICAMENTE. LAS CANALIZACIONES SERÁN LAS ADECUADAS AL SITIO DE INSTALACIÓN.	PZA	3.0000	$3,154.93	$9,464.79
9050	17.0125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMPA DE PISO FALSO EN ACABADO HPL ANTI-ESTÁTICO DE 61X61CM, CON UNA RESISTENCIA A LA CARGA DE 1250LB., CCN1000 HPL, HASTA 12" FFH MARCA TATE O SIMILAR INCLUYE: TRAZO, MONTAJE, SOPORTERÍA, TRAVESAÑOS ATORNILLADOS DE 24", POSTES, LARGUEROS, SELLADO CONTRA FUGAS DE AIRE DE PRECISIÓN, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. CEPILLO PARA PASO Y PROTECCIÓN DE LOS CABLES AL MISMO TIEMPO (CERDAS DE NYLON CLASIFICADAS CONTRAFUEGO). EL PISO FALSO ESTÁ GARANTIZADO DE FÁBRICA CONTRA ZINC WHISKERS. LA INSTALACIÓN SERÁ A UNA ALTURA DE 30 CM ENTRE PISO TERMINADO Y SUPERFICIE DE PISO FALSO. LIMPIEZA Y DESCONTAMINADO DEL ÁREA A INSTALAR	M2	1.0000	$1,849.44	$1,849.44

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
9060	17.0126	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA LIMPIEZA EN GENERAL DE LA CÁMARA PLENA (8-M2), BAJO PISO FALSO INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR DE PISO EPOXICO (8-M2) Y PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO, (8-M2) (CONSIDERAR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR EN PISO.)	JGO	1.0000	$1,997.57	$1,997.57
9070	17.0127	DETALLES DE OBRA, INCLUYE RESANES, UNA MANO DE PINTURA VINÍLICA A MUROS, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO Y LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	JGO	1.0000	$2,053.47	$2,053.47
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE ADECUACION DE SITE.				**$52,950.08**
		INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200. KIDDE				
9080	17.0128	Suministro e instalacion de Cylinder Assembly, 40 lb. (18.1 kg) Capacity 1-1/2" Valve Mod. 90-100040-001, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$61,364.81	$61,364.81
9090	17.0129	suministro e instalación hfc227ea fm200, contenedor llenado en fabrica, agente extintor de gas incoloro,no conductor de electricidad, y casi inodoro.eficiente para la extinicion de incendios tipo a, b y c. este gas se aplica donde anteriormente se usaba halon1301. no atenta contra el medio ambiente, ni supone ningun riesgo humano. Mod. 90-190000-001, marca kidde o similar. para area de site principal	PZA	21.0000	$850.42	$17,858.82
9100	17.0130	suministro e instalación de abrazadera strap, 40 & 70 lb. cylinder.para montaje de cilindro, para site principal de comunicaciones, Mod. WK-283934-000, marca kidde o similar.	PZA	1.0000	$3,248.47	$3,248.47
9110	17.0131	Suministro, Instalación de Discharge Hose, 1-1/2" x 24" (use with 10-125# Cylinders). Mod. WK-283898-000, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$12,818.74	$12,818.74
9120	17.0132	suministro e instalación de electric control head, 24 vdc kit with control head monitor. cabeza de descarga electrica de 24 vcd, con kit de supervision de cabeza de descarga, para site principal de comunicaciones, Mod. 85-890181-000, marca kidde o similar.	PZA	1.0000	$31,669.48	$31,669.48
9130	17.0133	Suministro e instalacion de Cylinder Supervisory Pressure Switch for 1.5" and 2" Valves and 3" Valve sold after May 1, 2013,Mod. 06-118262-001, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$7,277.13	$7,277.13
9140	17.0134	Suministro e Instalacion Pressure Switch, 3 Pole Double Throw, Mod. 81-486536-000, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$10,263.66	$10,263.66
9150	17.0135	Suministro e instalacion de Kidde Suppression Key Maintenance Switch, use with ARIES and AEGIS panels (Back box 06-236881-001 required for surface-mount installation). Mod. 76-600000-200, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$11,228.31	$11,228.31
9160	17.0136	Suministro, Instalación de Kidde Abort Station Back box (also used for key maintenance switch), Mod. 06-236881-001, Marca Kidde o Similar.	PZA	1.0000	$1,991.29	$1,991.29
9170	17.0137	suministro e instalación de boquillas de descarga 180°, para fm200, Mod. 90--1940XX-XXX, marca kidde o similar.	PZA	2.0000	$8,539.34	$17,078.68
9180	17.0138	Suministro e instalacion de Analog addressable releasing module y cabinet for mounting releasing MFC-A, Mod SIGA-REL, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$7,784.08	$7,784.08
9190	17.0139	Suministro e Instalacion Detector de humo con base, Mod. SIGA-PB, Marca. EST o Similar.	PZA	4.0000	$1,907.03	$7,628.12

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León	**Inicio Obra:**	**Fin Obra:**	**Duración:**	**E-3**
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
9200	17.0140	Suministro e instalacion de Manual releasing station, Mod. 278-REL, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$1,975.22	$1,975.22
9210	17.0141	Suministro, Instalación de Manual Abort Station , Mod. RELA-ABT, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$1,975.22	$1,975.22
9220	17.0142	Suministro e instalacion de Horn-Strobe , Mod. 757-3A-T, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$2,647.96	$2,647.96
9230	17.0143	Suministro, Instalación de Polarized end-of-line relay, Mod. RELA-EOL, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$2,490.51	$2,490.51
9240	17.0144	Suministro e instalacion de Service Disconnect Switch, Mod. REL-SRV-1, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$2,136.93	$2,136.93
9250	17.0145	Suministro e instalacion de Analog addressable releasing module y cabinet for mounting releasing MFC-A, Marca. EST o Similar.	PZA	1.0000	$2,483.10	$2,483.10
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200. KIDDE				**$203,920.53**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200.				
9260	17.0150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	24.0000	$76.96	$1,847.04
9270	17.0152	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	5.0000	$29.59	$147.95
9280	17.0153	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	11.0000	$29.12	$320.32
9290	17.0154	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	137.0000	$17.14	$2,348.18
9300	17.0155	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA	11.0000	$276.97	$3,046.67
9310	17.0156	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	4.0000	$135.76	$543.04
9320	17.0157	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO OCTAGONAL CON TAPA, MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	2.0000	$40.35	$80.70
9330	17.0158	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA 1/2"	PZA	5.0000	$113.00	$565.00
9340	17.0159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA RECTO 1/2"	PZA	5.0000	$41.49	$207.45
9350	17.0160	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 18 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML	31.0000	$21.79	$675.49
9360	17.0161	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 14 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML	24.0000	$36.82	$883.68
9370	17.0162	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" CEDULA 40 OMEGA O SIMILAR.	ML	2.0000	$88.84	$177.68
9380	17.0163	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" CEDULA 40 OMEGA O SIMILAR.	ML	4.0000	$82.89	$331.56
9390	17.0164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 1/2"ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML	2.0000	$49.53	$99.06
9400	17.0165	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 3/4" ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML	1.0000	$59.54	$59.54
9410	17.0166	SUMINISTRO E INSTALACION DE "T", 3/4" ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML	1.0000	$287.02	$287.02
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200.				**$11,620.38**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No. SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-3**

Inicio Obra: 20/09/2018 **Fin Obra:** 20/12/2018 **Duración:** 92 días naturales

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
		INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO DE DETECCION DE INCENDIOS.				
9420	17.0167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR, MOD. SIGA-PD	PZA	34.0000	$1,724.59	$58,636.06
9430	17.0168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTELLIGENT FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR , MOD. SIGA-HRD	PZA	4.0000	$1,303.60	$5,214.40
9440	17.0169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE ESTÁNDAR DE DETECTOR, MOD. SIGA-SB	PZA	39.0000	$262.81	$10,249.59
9450	17.0170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANUAL PULL STATION - SINGLE ACTION, 1-STAGE, MOD. SIGA-270	PZA	3.0000	$1,953.27	$5,859.81
9460	17.0171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE APARENTE DE ESTACIÓN MANUAL, MOD. 276B-RSB	PZA	3.0000	$285.64	$856.92
9470	17.0172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ ESTRABOSCOPICA MULTI CANDELA, 24V ROJO, MOD. G1F-V1575	PZA	6.0000	$1,617.77	$9,706.62
9480	17.0173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE APARENTE PARA INTERIORES DE SIRENA ESTROBO	PZA	6.0000	$129.06	$774.36
9490	17.0174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE SEÑAL DE UN CANAL, MOD. SIGA-CC1	PZA	1.0000	$1,953.27	$1,953.27
9500	17.0175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO AISLADOR, MOD. SIGA-IM	PZA	1.0000	$1,580.35	$1,580.35
9510	17.0176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR, MOD. SIGA-CT1	PZA	7.0000	$1,443.53	$10,104.71
9520	17.0177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO RELEVADOR, MOD. SIGA- CR	PZA	8.0000	$1,819.07	$14,552.56
9530	17.0178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALARMA FOUR LOOP SYSTEM WITH ONE 250-POINT LOOP INSTALLED. MOD. IO1000G	PZA	1.0000	$21,627.41	$21,627.41
9540	17.0179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXPANSION MODULE, TWO 250-DEVICE LOOPS, 500 DEVICES TOTAL. FOR IO1000 ONLY115VAC, GRAY DOOR. , MOD. IO-SDC2	PZA	1.0000	$24,865.06	$24,865.06
9550	17.0180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 10 AMP BOOSTER POWER SUPPLY , MOD.BPS10A	PZA	1.0000	$11,210.67	$11,210.67
9560	17.0181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LCD TEXT ANNUNCIATOR WITHOUT COMMON CONTROLS. ENGLISH., MOD. RLCD	PZA	1.0000	$10,452.57	$10,452.57
9570	17.0182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 12 VOLT BATTERIES, MOD. 12V10A (11 AH)	PZA	2.0000	$1,871.27	$3,742.54
9580	17.0183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 12 VOLT BATTERIES, 12V6A5 (7.2 AH)	PZA	2.0000	$1,689.79	$3,379.58
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO DE DETECCION DE INCENDIOS.				**$194,766.48**
		INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.				
9590	17.0184	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	174.0000	$76.96	$13,391.04

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León				**E-3**
		Inicio Obra:	**Fin Obra:**	**Duración:**	
		20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales	
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
9600	17.0185	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	58.0000	$29.59	$1,716.22
9610	17.0186	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	174.0000	$29.12	$5,066.88
9620	17.0187	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	67.0000	$17.14	$1,148.38
9630	17.0188	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML	8.0000	$120.63	$965.04
9640	17.0189	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	2.0000	$34.09	$68.18
9650	17.0190	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	8.0000	$44.99	$359.92
9660	17.0191	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	8.0000	$21.97	$175.76
9670	17.0192	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4" y 1"	PZA	121.0000	$184.51	$22,325.71
9680	17.0193	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	9.0000	$135.76	$1,221.84
9690	17.0194	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO OCTAGONAL CON TAPA, MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA	39.0000	$40.35	$1,573.65
9700	17.0195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA 1/2"	PZA	78.0000	$113.00	$8,814.00
9710	17.0196	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA RECTO 1/2"	PZA	78.0000	$41.49	$3,236.22
9720	17.0197	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 18 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML	444.0000	$21.79	$9,674.76
9730	17.0198	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 14 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML	175.0000	$36.82	$6,443.50

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN				
Concurso No.	SINL-CPE-029-2018	**Fecha:**	15/08/2018		**ANEXO**
Obra:	Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León		**Inicio Obra:** 20/09/2018	**Fin Obra:** 20/12/2018	**E-3** **Duración:** 92 días naturales
Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco, Juárez, Nuevo León				

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
9740	17.0199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA DE 3/4", OMEGA O SIMILAR.	ML	78.0000	$131.23	$10,235.94
9750	17.0200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA 3/4", OMEGA O SIMILAR.	ML	78.0000	$48.02	$3,745.56
		TOTAL INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.				**$90,162.60**
		TOTAL INSTALACIONES ESPECIALES				**$2,790,589.13**
		TOTAL TELECOMUNICACIONES				**$2,790,589.13**
		TOTAL CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L. (PRIMERA ETAPA)				**$33,345,102.89**
		RESÚMEN:				
CATALOGO ESTRUCTURAL HJ - CATALOGO H JUAREZ		**REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL JUÁREZ**				**$9,662,070.57**
		CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L. (PRIMERA ETAPA)				**$33,345,102.89**
						$43,007,173.46
		COSTO DIRECTO:				
		MATERIALES				**$26,582,592.71**
		MANO DE OBRA				**$7,659,668.79**
		MAQUINARÍA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN				**$1,557,693.67**
		HERRAMIENTA MENOR Y ANDAMIOS				**$285,747.64**
						$36,085,702.81

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$43,007,173.46**

IVA 16.00% **$6,881,147.75**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$49,888,321.21**

(* CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO No. **SINL-CPE-029-2018** OBRA: **Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León.**	NOTA: ÉSTE PROGRAMA SE ELABORARÁ CON BASE EN EL PROPUESTO EN EL ANEXO T-3 DE LA PROPUESTA TÉCNICA	**ANEXO E-4** HOJA DE

PROGRAMA DE OBRA Y MONTOS DE TRABAJO

AÑO / CONCEPTO / MES												IMPORTE TOTAL POR PARTIDA
IMPORTE MENSUAL												
IMPORTE ACUMULADO												

EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A. →	

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ESTATAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A	REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO DEL HOSPITAL JUAREZ						
A1	EDIFICIO EXISTENTE MODIFICACIONES						
A12	NIVEL 0.00 M A 3.50 M						
A121	DEMOLICIONES/DESMONTAJES						
DEM-01	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK EN PLANTA BAJA, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	372.010000 $32,126.78				372.010000 $32,126.78
DEM-02	CORTE CON DISCO EN PISO DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	414.040000 $7,448.58				414.040000 $7,448.58
DEM-03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 15CM DE ESPESOR CON MARTILLO NEUMÁTICO, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	219.660000 $13,335.56				219.660000 $13,335.56
PRE-10	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	403.630000 $95,688.56				403.630000 $95,688.56
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M3	919.625000 $130,982.19	131.375000 $18,711.74			1,051.000000 $149,693.93
A122	CIMENTACIONES						

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	109.835000 $12,688.14	109.835000 $12,688.14			219.670000 $25,376.28
CIM-50	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 1.15 X 0.30 M HECHA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM Y EN LECHO SUPERIOR CON UN PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM, DE EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML	49.820800 $94,068.71	69.749200 $131,696.19			119.570000 $225,764.90
CIM-51	MURO DE ENRASE DE CIMENTACIÓN CON BLOCK DE 20X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 20 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 (VER PER-02, DETALLE ZC-4), EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	31.883300 $24,752.31	63.766700 $49,504.61			95.650000 $74,256.92
CIM-52	CADENA DE CERRAMIENTO DE ERASE PARA MURO DE ENRASE CE-2 DE 25X25 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #3, E #2@20CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE [illegible] CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	20.000000 $8,225.20	100.000000 $41,126.00			120.000000 $49,351.20

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León E-4

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-01	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	9.000000 $24,229.26	10.000000 $26,921.40			19.000000 $51,150.66
CIM-54	PEDESTAL PD-1 DE 0.50 X 0.50 X 1.40 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 12V#5 Y TRES RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	6.000000 $18,435.24	13.000000 $39,943.02			19.000000 $58,378.26
CIM-16	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PER-02) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 40X40 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.000000 $12,853.38	13.000000 $27,848.99			19.000000 $40,702.37

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PER-02) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	38.000000 $11,794.44	76.000000 $23,588.88			114.000000 $35,383.32
CIM-53	PEDESTAL PARA CASTILLOS PD-2 DE 0.30 X 0.30 X 1.40 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4V#5 Y 4 V#3 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #2@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA	46.000000 $69,399.28	64.000000 $96,555.52			110.000000 $165,954.80
CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	79.281700 $9,444.83	396.408300 $47,224.12			475.690000 $56,668.95
A123	**ALBAÑILERIA**						
ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		219.660000 $78,398.85			219.660000 $78,398.85

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-100	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A NIVEL DE PISO, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		145.500000 $41,976.75 [redacted]			145.500000 $41,976.75
ALB-101	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-3 DE 20X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20 CM. A NVIEL DE PISO, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		43.630000 $8,093.37 [redacted]			43.630000 $8,093.37
ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		408.240000 $147,048.05 [redacted]			408.240000 $147,048.05
ALB-061	MURO DIVISORIO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M , EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		101.640000 $27,803.62 [redacted]			101.640000 $27,803.62

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		152.700000 $49,364.86 [redacted]			152.700000 $49,364.86
ALB-90	CASTILLO K-1 DE 15X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X10 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		10.500000 $1,744.37 [redacted]			10.500000 $1,744.37
ALB-91	CASTILLO K-2 DE 15X 15 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		210.000000 $48,060.60 [redacted]			210.000000 $48,060.60
ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		157.500000 $49,448.70 [redacted]			157.500000 $49,448.70

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-99.1	CASTILLO K-4 DE 15X 25 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		3.500000 $1,269.31 [redacted]			3.500000 $1,269.31
ALB-95	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		145.500000 $39,423.23 [redacted]			145.500000 $39,423.23
ALB-97	CERRAMIENTO CE-3 DE 20X 10 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-02) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		43.630000 $8,157.94 [redacted]			43.630000 $8,157.94

VYDSA
VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-98	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 15 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO PER-02) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		17.500000 $4,186.35 [redacted]			17.500000 $4,186.35
ALB-99	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 10 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		24.500000 $6,290.38 [redacted]			24.500000 $6,290.38
A124	**ESTRUCTURA DE ACERO**						

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-30	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		4,827.235000 $215,391.23 [redacted]			4,827.235000 $215,391.23
EST-31	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-03), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		5,191.240000 $222,444.63 [redacted]			5,191.240000 $222,444.63

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-E1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-03), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		682.030000 $29,224.99 [redacted]			682.030000 $29,224.99
EST-32	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (TRABE EXISTENTE CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER-03) CON PLACA DE ACERO DE 8X20X1.27 CM AMBOS LADOS Y 4 ANCLAS DE 3/4" DE 20 CM DE LONGITUD SUJETOS CON TUERCA EN AMBOS LADOS A UNA PLACA DE 20x35x0.95 CM, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, ADHESIVO HILT-R-500, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		36.000000 $68,784.48 [redacted]			36.000000 $68,784.48

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-33	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-03) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS KWIK BOLT DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		19.000000 $49,788.17 [redacted]			19.000000 $49,788.17
EST-34	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA VEXISTENTE CON VIGA V2 VER DETALLE EN PLANO PER-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA	PZA		10.000000 $952.40 [redacted]			10.000000 $952.40

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
EST-35	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (CADENA DE CERRAMIENTO CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PER-03) A BASE DE DOS KWIK BOLT DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, SOLDADA CON SOLDADURA 70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.000000 $4,453.10				10.000000 $4,453.10
EST-36	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (ENCAMISADO DE COLUMNA EXISTENTE VER PLANO PER-03) A BASE DE 4 PLACAS DE 25 CM X 1/2" DE ESPESOR, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA	KG	3.000000 $4,740.87				3.000000 $4,740.87

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-29	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		14.330000 $12,422.53			14.330000 $12,422.53
DEM-01.01	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK EN PRIMER NIVEL, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 3.50 M A 7.00 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	188.840000 $16,308.22	188.840000 $16,308.22			377.680000 $32,616.44
A132	**ALBAÑILERIA**						
ALB-06.01	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M , CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2	62.638300 $22,562.33	125.276700 $45,124.65			187.915000 $67,686.98

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	17.896700 $5,163.19	35.793300 $10,326.38			53.690000 $15,489.57
ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	17.896700 $5,456.34	35.793300 $10,912.67			53.690000 $16,369.01
ALB1-03	CASTILLO K-2 DE 15X 15 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	24.500000 $5,607.07	49.000000 $11,214.14			73.500000 $16,821.21
ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML	33.833300 $10,622.31	67.666700 $21,244.63			101.500000 $31,866.94

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A133	**ESTRUCTURA DE ACERO**						
EST1-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C4 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		762.195000 $33,429.87 [redacted]			762.195000 $33,429.87
EST1-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-05), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		583.520000 $25,003.83 [redacted]			583.520000 $25,003.83

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST1-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER05) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $1,645.92 [redacted]			4.000000 $1,645.92
ESTA-30.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 EN PRIMER NIVEL (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-05) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE	PZA		3.000000 $7,861.29 [redacted]			3.000000 $7,861.29

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-30.2	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION DE DESPLANTE EN PRIMER NIVEL DE COLUMNA DE ACERO CON LOSA EXISTENTE, CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		3.000000 $7,861.29			3.000000 $7,861.29
A14	**NIVEL 7.00 M A 10.50 M**						
A141	**DEMOLICIONES/DESMONTAJES**						
DEM-01.02	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK SEGUNDO NIVEL, INCLUYENDO CADENAS Y CASTILLOS A UNA ALTURA DE 7.00 M A 10.5 M, SIN RECUPERACION, DE MANERA MANUAL . EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1a. ESTACION, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		303.240000 $26,187.81			303.240000 $26,187.81

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A142	**ALBAÑILERIA**						
ALB-06.02	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		104.825000 $37,757.97 [redacted]			104.825000 $37,757.97
ALB-92.2	CASTILLO K-3 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		35.000000 $10,988.60 [redacted]			35.000000 $10,988.60
ALB-V1	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 15 CM EN BORDES, RELLENO EN UN HUECO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 1 VAR DEL #4 . A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		70.000000 $5,720.40 [redacted]			70.000000 $5,720.40

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-100.03	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		29.950000 $8,640.58 [redacted]			29.950000 $8,640.58
ALB-100.05	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X 20 CM (VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		29.950000 $9,131.16 [redacted]			29.950000 $9,131.16
A143	**ESTRUCTURA DE ACERO**						

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST2-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C4 DE PERFIL HSS 8"X8"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		762.190000 $34,008.92 [redacted]			762.190000 $34,008.92
EST2-02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PER-05), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		583.520000 $25,003.83 [redacted]			583.520000 $25,003.83

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST2-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 1 VER DETALLE EN PLANO PER07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $1,645.92 [redacted]			4.000000 $1,645.92
EST2-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 EN SEGUNDO NIVEL (TRABE O LOSA EXISTENTE CON COLUMNA DE ACERO VER DETALLE EN PLANO PER-07) CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA	PZA		3.000000 $7,861.29 [redacted]			3.000000 $7,861.29

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
EST2-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION DE DESPLANTE EN SEGUNDO NIVEL DE COLUMNA DE ACERO CON LOSA EXISTENTE, CON PLACA DE ACERO DE 35X35X1.9 CM CM Y 4 ANCLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD, PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		3.000000 $7,861.29 [redacted]			3.000000 $7,861.29
A3	**EXTENSION DEL HOSPITAL PONIENTE**						
A31	**PREELIMINARES**						
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		126.740800 $10,249.53 [redacted]	56.329200 $4,555.34		183.070000 $14,804.87

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		143.185000 $12,508.64 [redacted]			143.185000 $12,508.64
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		57.660000 $8,212.51 [redacted]			57.660000 $8,212.51
A32	**CIMENTACIONES**						
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		105.590000 $12,197.76 [redacted]			105.590000 $12,197.76
CIM-01	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		19.000000 $51,150.66 [redacted]			19.000000 $51,150.66

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		19.000000 $53,888.94 [redacted]			19.000000 $53,888.94
CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML		101.360000 $83,078.71 [redacted]			101.360000 $83,078.71
ESTA-03.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-01) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		114.000000 $35,383.32 [redacted]			114.000000 $35,383.32

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-04	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-01) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		19.000000 $32,284.80 [redacted]			19.000000 $32,284.80
CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		128.480000 $15,305.82 [redacted]			128.480000 $15,305.82
CIM-10	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-01), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, [illegible] LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		35.000000 $3,043.60 [redacted]			35.000000 $3,043.60

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A33	**ALBAÑILERIA**						
A331	**NIVEL 0.00 M A 3.50 M**						
ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		172.690000 $61,634.79 [redacted]			172.690000 $61,634.79
REF-1	REFUERZO ADICIONAL EN FIRME A BASE DE VARILLA DE 1.70 M DE LONGITUD DEL #3@35 CM (VER PLANO PE-04), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		57.120000 $1,608.50 [redacted]			57.120000 $1,608.50
ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		160.320000 $57,747.26 [redacted]			160.320000 $57,747.26
ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		133.980000 $43,313.05 [redacted]			133.980000 $43,313.05

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		94.500000 $29,669.22 [redacted]			94.500000 $29,669.22
ALBN-01	CASTILLO K-6 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		28.000000 $6,760.88 [redacted]			28.000000 $6,760.88
ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		51.440000 $15,683.03 [redacted]			51.440000 $15,683.03
ALB-14	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		41.880000 $7,830.72 [redacted]			41.880000 $7,830.72

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
JE-1	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 3.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		21.000000 $8,487.78 [redacted]			21.000000 $8,487.78
A332	**NIVEL 3.50 A 7.50 M**						
ALB-08	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		227.815000 $82,058.96 [redacted]			227.815000 $82,058.96
ALB-09	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M,CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		151.970000 $49,128.86 [redacted]			151.970000 $49,128.86
ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA, OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A BANCO DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		80.500000 $25,273.78 [redacted]			80.500000 $25,273.78

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		65.090000 $18,778.47 [redacted]			65.090000 $18,778.47
ALB-142	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-3 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		43.420000 $8,054.41 [redacted]			43.420000 $8,054.41
ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		65.090000 $19,844.64 [redacted]			65.090000 $19,844.64
ALBMN2	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		43.420000 $8,118.67 [redacted]			43.420000 $8,118.67

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
JE-2	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 7.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON MURO EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, BOTAGUAS DE LÁMINA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		20.000000 $8,083.60 [redacted]			20.000000 $8,083.60
ALB-K3N1	CASTILLO K-6 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		7.000000 $1,690.22 [redacted]			7.000000 $1,690.22
A333	**AZOTEA**						
ALB-014	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 1.5M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 (VER PLANO PE-10), EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		68.012300 $22,294.43 [redacted]	30.227700 $9,908.64		98.240000 $32,203.07
ALB-016	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		56.679200 $2,358.99 [redacted]	25.190800 $1,048.44		81.870000 $3,407.43

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-K5	CASTILLO K-5 DE 10X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20. A UNA ALTURA DE 4.00 A 9.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		25.753800 $4,815.46	11.446200 $2,140.20		37.200000 $6,955.66
A34	**ESTRUCTURA DE ACERO**						
A341	**NIVEL 0.00 A 3.50 M**						
ESTA-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		3,487.260000 $152,951.22			3,487.260000 $152,951.22

VYDSA

VIAS DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-02), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		2,300.000000 $98,555.00			2,300.000000 $98,555.00
ESTA-08	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-02), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		4,901.110000 $210,012.56			4,901.110000 $210,012.56

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-11	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-02) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		56.000000 $23,042.88 [redacted]			56.000000 $23,042.88
ESTA-12	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA	PZA		64.000000 $12,016.00 [redacted]			64.000000 $12,016.00

VIAS DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-13	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	8.000000 $1,502.00 [redacted]				8.000000 $1,502.00
ESTA-14	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-02) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS.	PZA	10.000000 $952.40 [redacted]				10.000000 $952.40

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		19.000000 $4,029.14 [redacted]			19.000000 $4,029.14
ESTA-33	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 13.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 11 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS A ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		130.128000 $116,248.54 [redacted]	32.532000 $29,062.14		162.660000 $145,310.68

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A342	**NIVEL 3.50 A 7.50 M**						
ESTA-001	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG			2,569.560000 $112,700.90 [redacted]		2,569.560000 $112,700.90
ESTA-002	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG			2,508.672000 $107,496.60 [redacted]		2,508.672000 $107,496.60

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-003	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W12X22 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.000 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG			453.290000 $19,423.48 [redacted]		453.290000 $19,423.48
ESTA-004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-03), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG			4,011.757000 $171,903.79 [redacted]		4,011.757000 $171,903.79

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-005	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 2 VER DETALLE EN PLANO PE-03) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA			35.000000 $14,401.80 [redacted]		35.000000 $14,401.80
ESTA-006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA	PZA			59.000000 $11,077.25 [redacted]		59.000000 $11,077.25

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-007	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA			5.000000 $938.75		5.000000 $938.75

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-008	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 O VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-03) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA			8.000000 $761.92		8.000000 $761.92
ESTA-009	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (COLUMNA C1 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-03) CON UN PLACA DE ACERO DE 15X15X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA	PZA			1.000000 $117.77		1.000000 $117.77

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA			20.000000 $4,241.20		20.000000 $4,241.20
LA-11.35	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			151.900000 $131,680.59		151.900000 $131,680.59
A4	**CUBIERTA**						
A41	**PRELIMINARES**						
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE. AL	M2	22.982100 $1,858.56		12.767900 $1,032.54		35.750000 $2,891.10

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.			[redacted]			
PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		12.850000 $1,122.58 [redacted]			12.850000 $1,122.58
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M3		4.010000 $571.14 [redacted]			4.010000 $571.14
A42	**CIMENTACIONES**						
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		7.080000 $817.88 [redacted]			7.080000 $817.88
CIM-01.01	ZAPATA AISLADA CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 (VER PLANO PE-11), REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		1.000000 $2,692.14 [redacted]			1.000000 $2,692.14

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V. VYDSA

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-C1	ZAPATA AISLADA Z-2 DE COLINDANCIA DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 (VER PLANO PE-11), REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		1.000000 $2,609.92 [redacted]			1.000000 $2,609.92
CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		2.000000 $5,672.52 [redacted]			2.000000 $5,672.52
CIM-03,	PEDESTAL PD-2 DE 0.40 X 0.40 X 1.45 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, LOS PEDESTALES DESPLANTADO SOBRE LA LOSA DE CIMENTACIÓN DEL ELEVADOR (VER PE-12), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		2.000000 $4,604.30 [redacted]			2.000000 $4,604.30

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-03,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-11) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		24.000000 $7,449.12			24.000000 $7,449.12
ESTA-04.	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-11) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 3/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $3,674.12			4.000000 $3,674.12

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-12	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-2 (VER DETALLE EN PLANO PE-11) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 3/4" DE 35X27 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $2,592.08 [redacted]			4.000000 $2,592.08
CIM-09.	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		12.690000 $1,511.76 [redacted]			12.690000 $1,511.76

A44 **ESTRUCTURA DE ACERO**

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C3 DE PERFIL HSS 8"X8"X3/8" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		896.160000 $39,986.66 [redacted]			896.160000 $39,986.66
EST-20	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE PTR DE 2.5"X3/16" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-11), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		1,944.500000 $95,222.17 [redacted]			1,944.500000 $95,222.17

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-11), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		1,272.000000 $54,505.20 [redacted]			1,272.000000 $54,505.20
ESTA-11.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		8.000000 $3,291.84 [redacted]			8.000000 $3,291.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-1 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON TORNILLOS, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		30.000000 $12,344.40 [redacted]			30.000000 $12,344.40
EST-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (COLUMNA C-3 CON MURO DE CONCRETO DE ELEVADOR VER DETALLE EN PLANO PE-11) CON 4 TAQUETES DE 15 CM Y CON ADHESIVO HILTI HIT-RE-500, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		2.000000 $2,555.94 [redacted]			2.000000 $2,555.94

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST-07	SUMINSITRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO DE 5 CM DE ESPESOR A ESTRUCTURA METÁLICA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓNN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		38.220000 $149,931.71			38.220000 $149,931.71
A6	**EXTENSIÓN DEL HOSPITAL NORTE**						
A61	**PREELIMINARES**						
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2	20.264500 $1,638.79	136.785500 $11,061.84			157.050000 $12,700.63
PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	89.605700 $7,827.95	67.204300 $5,870.97			156.810000 $13,698.92
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3	17.802900 $2,535.66	44.507100 $6,339.15			62.310000 $8,874.81
A62	**CIMENTACIONES**						

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		114.080000 $13,178.52 [redacted]			114.080000 $13,178.52
CIM-01;	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. (VER PLANO PE-05). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		21.000000 $56,534.94 [redacted]			21.000000 $56,534.94
CIM-02	PEDESTAL PD-1 DE 0.45 X 0.45 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 8V#5 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		21.000000 $59,561.46 [redacted]			21.000000 $59,561.46
CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML		106.790000 $87,529.36 [redacted]			106.790000 $87,529.36

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco	**Inicio obra:**	**Fin obra:**	**Duración:**
Ciudad:	Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-03;	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-05) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		126.000000 $39,107.88			126.000000 $39,107.88
ESTA-04,	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-05) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 35X35 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		21.000000 $35,683.20			21.000000 $35,683.20

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M3		141.550000 $16,862.85			141.550000 $16,862.85
CIM-10.	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-05), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		39.000000 $3,391.44			39.000000 $3,391.44
A63	**ALBAÑILERIA**						
A631	**NIVEL 0.00 A 3.50 M**						
ALB-05	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8X8, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		130.690000 $46,644.57			130.690000 $46,644.57
ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3 @ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		278.620000 $100,358.92			278.620000 $100,358.92

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-07	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		82.250000 $26,589.78 [redacted]			82.250000 $26,589.78
ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		98.000000 $30,768.08 [redacted]			98.000000 $30,768.08
ALBN-01	CASTILLO K-6 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		38.500000 $9,296.21 [redacted]			38.500000 $9,296.21
ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		85.450000 $26,052.00 [redacted]			85.450000 $26,052.00

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-14	CERRAMIENTO CE-3 DE 10X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON ARMEX DE 10X20, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		23.500000			23.500000
				$4,394.03			$4,394.03
				[redacted]			
ALB-15	RAMPA PARA ESCALERA DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 kg/cm2, REFORZADA CON UNA PARRILLA ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLA DEL #4@20 CM Y EN EL SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLAS DEL # 3 @25 CM (VER ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		8.100000			8.100000
				$7,112.61			$7,112.61
				[redacted]			
ALB-16	FORJADO DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 20 CM DE PERALTE, ARMADOS CON VARILLA DEL #2@25 CM A.S.(VER DETALLE DE ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		21.000000			21.000000
				$4,608.87			$4,608.87
				[redacted]			

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-17	DESCANSO EN ESCALERADE 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 kg/cm2, REFORZADA CON UNA PARRILLA ARMADA EN EL SENTIDO LONGITUDINAL CON VARILLA DEL #4@20 CM Y EN EL SENTIDO TRANSVERSAL CON VARILLAS DEL # 3 @25 CM (VER ARMADO EN PLANO PE-09) EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		4.760000			4.760000
				$4,106.74			$4,106.74
JE-1.	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 3.50 M EN UNION DE Llosa NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO O SIMILAR, COLOCARLO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, ADEMÁS SE DEBERÁ DE INCLUIR UN BOTAGUAS EN EL NIVEL DE AZOTEA PARA PROTEGERLO DE LA LLUVIA. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		42.400000			42.400000
				$29,485.81			$29,485.81
ALB-99	CASTILLO AHOGADO EN MUROS DE 10 CM EN ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANO) RELLENO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 3 VAR DEL #4 Y ESTRIBOS #2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		14.000000			14.000000
				$3,594.50			$3,594.50

VYDSA
A632 NIVEL 3.50 A 7.00 M
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-08	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		68.630000 $24,720.53 [redacted]			68.630000 $24,720.53
ALB1-04	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 #2@20CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		24.500000 $7,692.02 [redacted]			24.500000 $7,692.02
ALB-100.01	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		19.610000 $5,657.49 [redacted]			19.610000 $5,657.49
ALB-MN1	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		19.610000 $5,978.70 [redacted]			19.610000 $5,978.70

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
JE-1,	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 7.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		8.200000 $3,314.28			8.200000 $3,314.28
A633	**NIVEL 7.00 A 10.50 M**						
ALB-M3	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		40.868200 $14,720.72	9.081800 $3,271.27		49.950000 $17,991.99
ALB-CD3	CERRAMIENTO DE DESPLANTE CE-1 DE 15X 20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #3, E#2@20 CM. A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		11.675500 $3,559.61	2.594500 $791.03		14.270000 $4,350.64
ALBCC3	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		11.675500 $3,559.61	2.594500 $791.03		14.270000 $4,350.64

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
JE-1;	JUNTA EXPANSIVA EN LOSA DE NIVEL 10.50 M EN UNION DE LOSA NUEVA CON LOSA EXISTENTE, JUNTA HECHA A BASE DE SELLO DE SANTOPRENO COLOCADO DE ACUERDO A INDICACIONES DEL FABRICANTE, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		6.545500 $2,645.54 [redacted]	1.454500 $587.90		8.000000 $3,233.44
A64	**ESTRUCTURA DE ACERO**						
A641	**NIVEL 0.00 A 3.50 M**						
ESTA-01.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL (VER PLANO PE-06), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		3,855.000000 $169,080.30 [redacted]			3,855.000000 $169,080.30

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-06.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		315.700000 $13,527.75 [redacted]			315.700000 $13,527.75
ESTA-60	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		73.800000 $3,162.33 [redacted]			73.800000 $3,162.33

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-08.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-06), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		2,921.000000 $125,164.85 [redacted]			2,921.000000 $125,164.85
ESTA-11,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-06) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		53.000000 $21,808.44 [redacted]			53.000000 $21,808.44

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-12.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		31.000000 $5,820.25 [redacted]			31.000000 $5,820.25
ESTA-13.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-3 (VIGA V-3 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO, UN ATIEZADOR DE PLACA DE 5X33X0.95 CM Y DOS REFUERZOS DE PLACA DE 17X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE,	PZA		2.000000 $375.50 [redacted]			2.000000 $375.50

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-61	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (VIGA DE ACERO CON ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE VER DETALLE EN PLANO PE-06) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 20X40X0.95 CM UNIDA A ESTRUCTURA EXISTENTE CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD Y DOS ÁNGULOS DE 2 1/2"X1/4" , A UN NIVEL DE 0.00 A 4.00 M, ACERO ESTRUCTURAL A-36 Fy= 2530 kg/cm2, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.000000 $4,989.08				4.000000 $4,989.08

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-62	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		8.000000 $942.72 [redacted]			8.000000 $942.72
ESTA-33.	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR DE 13.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 11 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		123.860000 $110,649.09 [redacted]			123.860000 $110,649.09

A642 NIVEL 3.50 A 7.00 M

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
EST1-01.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		1,101.240000 $48,300.39 [redacted]			1,101.240000 $48,300.39
ESTA-0001	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C2 DE PERFIL HSS 4"X4"X1/4" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		127.190000 $6,348.05 [redacted]			127.190000 $6,348.05

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-002.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		172.010000 $7,370.63 [redacted]			172.010000 $7,370.63
ESTA-004.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		966.276000 $41,404.93 [redacted]			966.276000 $41,404.93

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-005.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		12.000000 $4,937.76 [redacted]			12.000000 $4,937.76
ESTA-006.	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $751.00 [redacted]			4.000000 $751.00

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-CX6	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-6 (COLUMNA C-2 CON VIGA V-3 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 22X22X1.27 CM Y CUATRO ATIEZADORES DE 11X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 3.50 A 7.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		1.000000 $1,334.81 [redacted]			1.000000 $1,334.81
ESTA-011	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-5 (VIGA DE ACERO CON ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE UNA PLACA DE ACERO DE 20X40X0.95 CM UNIDA A ESTRUCTURA EXISTENTE CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 15 CM DE LONGITUD Y DOS ÁNGULOS DE 2 1/2"X1/4" , A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA	PZA		1.000000 $1,247.27 [redacted]			1.000000 $1,247.27

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000 $848.24 [redacted]			4.000000 $848.24
LA-11.35	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.50 A 7.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		10.650000 $9,232.38 [redacted]			10.650000 $9,232.38
A643	NIVEL 7.00 A 10.50 M						

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-32	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		300.338200 $13,172.83	800.901800 $35,127.56		1,101.240000 $48,300.39
ESTA-34	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		76.140000 $3,262.60	203.040000 $8,700.26		279.180000 $11,962.86

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-35	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-3 W14X26 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-07), A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		228.518200	609.381800		837.900000
				$9,792.01	$26,112.01		$35,904.02
ESTA-36	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		4.000000	9.000000		13.000000
				$1,645.92	$3,703.32		$5,349.24

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-37	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-3 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO Y UN ATIEZADOR DE PLACA DE ACERO DE 5X33X0.95 CM, ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		2.000000 $375.50	4.000000 $751.00		6.000000 $1,126.50
ESTA-38	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-4 (VIGA V-1 CON VIGA V-1 O VIGA V-2 VER DETALLE EN PLANO PE-07) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4", ACERO ESTRUCTURAL A-36 F'y= 2530 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 7.00 A 10.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL	PZA			1.000000 $95.24		1.000000 $95.24

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.						
ESTA-15	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION ATIESADORES EN VIGAS DE BORDE A BASE DE UNA PLACA DE 5x33CM CON ESPESOR DE 3/8". DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		2.000000 $424.12	4.000000 $848.24		6.000000 $1,272.36
ESTA-LN3	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 7.00 A 10.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		7.000000 $6,068.23	17.650000 $15,300.61		24.650000 $21,368.84

A644

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-Z1	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 1.5M, EN LOS NIVELES DE DESPLANTE DE +3.500M Y +10.500 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			70.000000 $22,946.00 [redacted]		70.000000 $22,946.00
ALB-Z2	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML			46.500000 $3,128.99 [redacted]		46.500000 $3,128.99
ESTA-C3	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C1 DE PERFIL HSS 6"X6"X1/2" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 10.50 A 12.00 M METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG			1,101.240000 $48,300.39 [redacted]		1,101.240000 $48,300.39

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A7	**SUBESTACIÓN**						
A71	**PREELIMINARES**						
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		99.440000 $8,041.71 [redacted]			99.440000 $8,041.71
PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		50.560000 $4,416.92 [redacted]			50.560000 $4,416.92
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		23.110000 $3,291.56 [redacted]			23.110000 $3,291.56
A72	**CIMENTACIONES**						
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		35.235000 $4,070.35 [redacted]	7.830000 $904.52		43.065000 $4,974.87

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-01:	ZAPATA AISLADA Z-1 CENTRAL DE SECCION DE 1.50 X 1.50 X 0.30 m. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA EN LECHO INFERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@15CM A.S. Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM A.S. (VER PLANOS PE-14). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA		6.000000 $16,152.84 [redacted]			6.000000 $16,152.84
CIM-15	PEDESTAL PD-1 DE 0.50 X 0.50 X 1.70 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 12V#5 Y TRES RAMAS DE ESTRIBOS DEL #3@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		6.000000 $21,817.98 [redacted]			6.000000 $21,817.98
CIM-16.	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PLACA PB-1 (VER DETALLE EN PLANO PE-14) PARA UNIÓN DE COLUMNA CON DADO, CON PLACA DE ACERO A36 DE 1 1/4" DE 40X40 CM CON 6 BARRENOS DE 3/4", PLACA SOLDADA A COLUMNA CON SOLDADURA 70XX, NIVELACION CON GROUT NO METALICO MARCA SIKA O SIMILIAR, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		6.000000 $12,853.38 [redacted]			6.000000 $12,853.38

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-03	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.50 M CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #5, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		42.095500 $34,503.12 [redacted]	9.354500 $7,667.36		51.450000 $42,170.48
ESTA-03..	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON PERNOS DE 3/4"(VER DETALLE EN PLANO PE-14) DE ACERO GRADO 55, DE 65.54 CM ATORNILLADAS EN PLACA BASE PB-1 A DADO DE CIMENTACIÓN, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, TUERCA Y RONDANA PLANA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA,TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		36.000000 $11,173.68 [redacted]			36.000000 $11,173.68
CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		34.862700 $4,153.20 [redacted]	7.747300 $922.93		42.610000 $5,076.13
CIM-10,	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-01 Y PE-05), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, GILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		20.000000 $1,739.20 [redacted]	4.000000 $347.84		24.000000 $2,087.04

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
A73	**ALBAÑILERIA**						
ALB-S2	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6X6 Y REFORZADO CON VARILLA DEL #3@25 CM A.S. EN UN SOLO SENTIDO (VER DETALLE EN PLANO PE-14), INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		32.992700 $12,259.77	57.737300 $21,454.59		90.730000 $33,714.36
ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		71.040000 $25,588.61	124.320000 $44,780.06		195.360000 $70,368.67
ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		34.549100 $10,847.03	60.460900 $18,982.31		95.010000 $29,829.34

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		19.443600 $5,927.97	34.026400 $10,373.96		53.470000 $16,301.93
ALB-S1	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T	M2		14.545500 $4,020.22	25.454500 $7,035.38		40.000000 $11,055.60
A74	**ESTRUCTURA DE ACERO**						
ESTA-0	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA C3 DE PERFIL HSS 8"X8"X3/8" ACERO ESTRUCTURAL A-50 F'y= 3515 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		1,101.600000 $53,758.08	244.800000 $11,946.24		1,346.400000 $65,704.32

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-06,	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-1 DE W12X19 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-14), A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		1,342.636400 $57,531.97	298.363600 $12,784.88		1,641.000000 $70,316.85
ESTA-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE VIGA V-2 W18X35 ACERO ESTRUCTURAL A-50 F´y= 3515 kg/cm2 (VER TABLA Y UBICACIÓN EN PLANO PE-14), A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	KG		2,131.363600 $91,328.93	473.636400 $20,295.32		2,605.000000 $111,624.25

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-80	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-1 (COLUMNA CON VIGA 2 VER DETALLE EN PLANO PE-14) CON SOLDADURA E70XX, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		11.000000 $4,526.28 [redacted]	3.000000 $1,234.44		14.000000 $5,760.72
ESTA-81	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE CONEXION TIPO CX-2 (VIGA V-2 CON VIGA V-1 VER DETALLE EN PLANO PE-14) A BASE DE DOS ÁNGULOS LI DE 2 1/2" X 1/4" DE 20 CM CADA UNO , ACERO ESTRUCTURAL A-36 F´y= 25330 kg/cm2, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 METROS, DEBERÁN APEGARSE A DETALLES, ENSAMBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURALES INDICADAS EN PLANOS DE PROYECTO ESTRUCTURAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, ELABORACIÓN PREVIA DE PLANOS DE TALLER PARA AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL PROYECTISTA Y/O CALCULISTA, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15 % DE LAS SOLDADURAS, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ELEMENTOS EN OBRA CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA CON ELECTRODOS E-70, CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA ROJO OXIDO MARCA COMEX, TRANSPORTE DE LA PLANTA DE FABRICACIÓN A LA OBRA, DESCARGA, ESTIBA, MANIOBRAS, MONTAJE, REMOCIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS ZONAS POR SOLDAR Y NUEVA APLICACIÓN AL TERMINO DE ESA ACTIVIDAD, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO REQUERIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA		20.000000 $1,904.80 [redacted]	4.000000 $380.96		24.000000 $2,285.76

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ESTA-29.	LOSACERO CON LAMINAS DE ACERO TERNIUM 25 CAL 20 Y ESPESOR TOTAL DE LOSA DE 11.35 CM, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 Y ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 8/8, A UN NIVEL DE 3.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, CONECTOR NELSON DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 8.5 CM DE LONGITUD @ 30cm EN LOS VALLES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y ELEVACION DE LOS MATERIALES, CORTES, TRASLAPES Y DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		81.351800 $70,523.08 [redacted]	18.078200 $15,671.79		99.430000 $86,194.87
ALB-Z1.	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 0.4 M, EN EL NIVEL DE DESPLANTE DE +4.960 M. CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 150 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2		16.363600 $5,364.00 [redacted]	3.636400 $1,192.00		20.000000 $6,556.00
ALB-Z2	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML		40.909100 $2,752.77 [redacted]	9.090900 $611.73		50.000000 $3,364.50

A8 CUARTO DE VIGILANCIA
A81 PRELIMINARES

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
PRE-01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL DE LOS DIVERSOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA EL DESPLANTE Y CONSTRUCCIÓN DEL INMUEBLE, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2			7.550000 $610.57		7.550000 $610.57
PRE-05;	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.20 MTS. EN MATERIAL TIPO "B". EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3			10.710000 $935.63		10.710000 $935.63
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M3			13.900000 $1,979.78		13.900000 $1,979.78
A82	**CIMENTACIONES**						
CIM-00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100-19 R.N. DE 5 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, APISONADO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			12.135000 $1,401.84		12.135000 $1,401.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-30	ZAPATA AISLADA Z-1 DE SECCION DE 1.00 X 1.00 X 0.20 m. DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2, REFORZADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #4@20CM (VER PLANO PE-15). EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA			4.000000 $3,275.04 [redacted]		4.000000 $3,275.04
CIM-31	PEDESTAL PD-1 DE 0.30 X 0.30 X 1.00 M CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4V#5 Y 4 V#3 Y DOS RAMAS DE ESTRIBOS DEL #2@20 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	PZA			4.000000 $4,393.08 [redacted]		4.000000 $4,393.08
CIM-32	TRABE DE LIGA DE 0.30X0.40 M CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS DEL #3@25 CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO, VIBRADO, RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	ML			12.750000 $8,081.08 [redacted]		12.750000 $8,081.08
CIM-09	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO CON BAILARINA NEUMÁTICA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESP. EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3			4.600000 $548.00 [redacted]		4.600000 $548.00

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-10;	ANCLAJE DE 50 CM DE CASTILLO EN TRABE DE LIGA TL-1 EXTENDIENDO LAS VARILLAS DEL CASTILLO 40 DIÁMETROS A LOS LADOS DE LA TRABE (VER DETALLE EN PLANO PE-15), EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	PZA			6.000000 $521.76 [redacted]		6.000000 $521.76
A83	**ALBAÑILERIA**						
ALB-70	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200KG/CM2 PREMEZCLADO, ACABADO COMUN (REGLEADO) DE 12 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10X10, INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ACARREOS, CIMBRA EN FRONTERAS, MAESTREADO, REGLEADO, AFINE, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			7.550000 $2,128.80 [redacted]		7.550000 $2,128.80
ALB-06	MURO DE CARGA DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚN.A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 81 CM RELLENA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			25.780000 $9,285.96 [redacted]		25.780000 $9,285.96
ALB-92	CASTILLO K-3 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 6 VAR DEL #3 E#2@20CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML			16.200000 $5,086.15 [redacted]		16.200000 $5,086.15

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	**Fin obra:**	**Duración:**
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-12	CERRAMIENTO CE-1 DE 15X20 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 20 CM. A UNA ALTURA DE 0.00 A 3.50 M0 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML			9.550000 $2,911.60 [redacted]		9.550000 $2,911.60
ALB-76	VIGA DE CONCRETO V-1 DE 15X 15 CM (VER DETALLE EN PLANO PE-15) CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA , CIMBRA COMUN, ARMADO CON 4 VAR #4, ESTRIBOS DEL #2@20CM, A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 M, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML			13.050000 $2,896.58 [redacted]		13.050000 $2,896.58
ALB-77	LOSA MACIZA DE 12 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@ 20 CM A.S., A UNA ALTURA DE 0.00 A 4.00 MTS, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			7.550000 $5,741.25 [redacted]		7.550000 $5,741.25

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-Z1,	PRETIL DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 10X20X40 CM CON 2 CELDAS CURADO AL VAPOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA , PROP: 1:5, ACABADO COMÚNCON UNA ALTURA DE 0.4 M, EN EL NIVEL DE DESPLANTE DE +2.700 M, CON UNA VARILLA AHOGADA DEL #3@ 150 CM RELLENA DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, RETIRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	M2			4.500000 $1,475.10 [redacted]		4.500000 $1,475.10
ALB-Z2	CADENA DE CERRAMIENTO EN PRETIL HECHA CON BLOCK RELLENO A LA MITAD CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA (VER DETALLE EN PLANO PE-10) Y UNA VARILLA LONGITUDINAL DEL #2, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, SILLETAS, LIMPIEZA DE OXIDO, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T.	ML			11.500000 $773.84 [redacted]		11.500000 $773.84
A9	**CISTERNA**						
A91	**PREELIMINARES**						
PRE-08	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DE TERRENO, PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL, PUNTOS DE REFERENCIA, AUXILIARES Y DEFINITIVOS. PARA SUPERFICIES HASTA 300 M2, AL INICIO Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO. EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL TRAZO Y VERIFICACIÓN PREVIA AL COLADO, DE LA POSICIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M2		19.485000 $1,575.75 [redacted]			19.485000 $1,575.75
PRE-05	EXCAVACION CON MAQUINA PARA CEPAS DE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.50 MTS, EN MATERIAL TIPO "B".EL PRECIO INCLUYE: TODOS LOS MOVIMIENTOS NECESARIOS, TRASPALEOS NECESARIOS, AFINE DE TALUDES Y DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, APILE, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		93.000000 $8,124.48 [redacted]			93.000000 $8,124.48

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
PRE-04	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN CON TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, HASTA LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, CARGA A MAQUINA (CON TRAXCAVO Y/O RETROEXCAVADORA), VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN. EL PRECIO INCLUYE: CARGA, VOLUMEN MEDIDO EN CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.	M3		75.990000 $10,823.26			75.990000 $10,823.26
A92	**ESTRUCTURA**						
ECI-01	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO DE 30 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO. ADEMÁS SE INCLUYE LA APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA EN EL INTERIOR DE LA CISTERNA, CON UNA PARRILLA INFERIOR ARMADA CON VARILLA DEL #3@20 CM A.S., Y EN LECHO SUPERIOR CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL #3@20CM. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	M2		24.625000 $31,516.80			24.625000 $31,516.80
ESTC-02	MURO DE CONCRETO MC-1 DE30 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F´C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DEL #3@20 CM A.S. COLOCAR EN EL INTERIOR MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE SIKAPLAN O SIMILAR. EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, P.U.O.T.(VER PLANO PE-17)	M2		49.100000 $135,270.99			49.100000 $135,270.99

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ECI-03	JUNTA TIPO LLAVE EN EL PERIMETRO DE LA CISTERNA, CON SELLADOR ELÁSTICO NO ENDURECIBLE E IMPERMEABLE DE 15X15 MARCA SIKAFLEX 1A O SIMILAR Y UNA BANDA OJILLADA DE PVC "GREENSTREAK" ESTILO 735 DE 22.9 CM DE ANCHO CON BULBO CENTRAL,EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	ML		15.000000 $6,015.75			15.000000 $6,015.75
ECI-04	REFUERZO PARA HUECO 0.6X0.6 M PARA TAPA METÁLICA, A BASE DE UN ÁNGULO PERIMETRAL DE 3"X3/16" Y CON ANCLAS PATA DE GALLO CON ANGULOS 3"X3/16" Y UNA LONGITUD DE 15CM@30CM, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HABILITADO, SOLDADURA, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	PZA		1.000000 $1,099.12			1.000000 $1,099.12
ECI-05	LOSA MACIZA DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRADO, ARMADO CON DOBLE PARRILLA DEL #3@15 CM A.S.., EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, ANCLAJES, ACARREOS, HABILITADO, SILLETAS, ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO CALIBRE 18, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, RETIRO DE SOBRANTES A PIE DE CAMIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO PE-17)	M2		19.480000 $27,888.35			19.480000 $27,888.35
ECI-06	ESCALERA MARINERA METÁLICA DE 2.74 M DE LARGO X 0.48 M DE ANCHO, CON 9 PELDAÑOS DE SECCIÓN TUBULAR DE 2 1/2" ESPESOR DE 5.1MM Y LATERALES DE LARGO X 0.48 M DE ANCHO, CON 9 PELDAÑOS DE SECCIÓN TUBULRA DE 2 1/2" ESPESOR DE 5.1 MM, FIJADA AL MURO DE CONCRETO CON PLACAS DE ACERO DE 4"X4"X1/4" Y ÁNGULO DE 20 CM DE LARGO 2"X3/16" (VER PLANO PE-17)	PZA		1.000000 $4,940.02			1.000000 $4,940.02

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ECI-07	REJILLA IRVIN CON MEDIDAS DE 1MX1M ESPESOR DE 5CM, COMPUESTA POR SOLERAS DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUE: INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN CON ÁLGULOS DE 2 1/2" ESPESOR DE 3/16", ANCLADA CON PATA DE GALLO 3"X3/16" Y UNA LONGITUD DE 15CM@30CM EN EL PERÍMETRO PARA ANCLAR AL MURO DE CONCRETO,	M2		1.000000 $4,678.96			1.000000 $4,678.96
ECI-08	TAPA PARA CISTERNA DE 0.6Mx0.6M DE USO COMERCIAL COMPUESTO POR PLACA METÁLICA CON ESPESOR DE 1/16" CON REFUERZO INTERIOR. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2		0.360000 $191.69			0.360000 $191.69
A10	**MURO DE CONTENCIÓN**						
A101	**PREELIMINARES**						
PRE-09	DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	M2	204.025700 $14,683.73	34.004300 $2,447.29			238.030000 $17,131.02
PRE-05.	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO 2-A, DE 2.05M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	637.945700 $48,222.32	106.324300 $8,037.05			744.270000 $56,259.37
PRE-04.	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE ACUERDO A ÁREAS DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN VOLUMEN DEL MATERIAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO DE PERMISOS, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
PRE-10.	PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN VOLÚMEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON CARGA A MAQUINA.	M3	637.945700 $33,843.02	106.324300 $5,640.50			744.270000 $39,483.52

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
PRE-11	KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	637.945700	106.324300			744.270000
			$7,604.31	$1,267.39			$8,871.70
PRE-08.	AFINE DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	311.194300	51.865700			363.060000
			$3,930.39	$655.06			$4,585.45
A102	**CIMENTACIÓN**						
CIM-01.	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON ESPECIFICACIONES DE PLANO "PM-01", COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3		487.710000			487.710000
				$123,083.37			$123,083.37
CIM-02.	FABRICACIÓN DE ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN "MC1" 3 X 0.45 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-03", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON 5 CM DE ESPESOR, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		121.020000			121.020000
				$580,541.41			$580,541.41
A103	**ESTRUCTURAS**						
CIM-03.	FABRICACIÓN DE PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN DE 4.55 M. DE ALTURA Y 0.40 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOS PARRILLAS DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PM-03", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		121.020000			121.020000
				$955,032.96			$955,032.96
CIM-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLORADERAS A BASE DE P.V.C. DE 100MM DE DIÁMETRO, COLOCADOS SEGÚN PROYECTO A CADA 3 METROS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	PZA.		41.000000			41.000000
				$3,486.23			$3,486.23

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
CIM-05	FABRICACIÓN DE FILTRO DE GRAVA Y GEOTEXTIL PET 300GR/M2 DE 3.00M DE ALTURA X 0.40 MTS DE ESPESOR, SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-03". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	m		80.920000 $66,864.20 [redacted]			80.920000 $66,864.20
A104	**ALBAÑILERÍA**						
ALB-01	FABRICACIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2" ACABADO COMÚN, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA 2.00 M. CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2		46.240000 $10,758.66 [redacted]	34.680000 $8,069.00		80.920000 $18,827.66
ALB-04.	APLICACIÓN DE JUNTA DE CONTRACCIÓN CON SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO DE 1" DE ESPESOR SEGÚN UBICACIÓN EN EL PLANO PEM-03. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m		14.285700 $2,295.86 [redacted]	10.714300 $1,721.89		25.000000 $4,017.75
A11	**MURO DE BARDA**						
A111	**PREELIMINARES**						
PRE-05,	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO 2-A, DE 1.70 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3		120.500000 $9,108.60 [redacted]			120.500000 $9,108.60
PRE-04.	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN DE ACUERDO A ÁREAS DE EXCAVACIÓN MEDIDO EN VOLUMEN DEL MATERIAL, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, COSTO HORARIO EFECTIVO, CARGA SEGÚN EL CASO, Y DESCARGA AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, PAGO DE PERMISOS, LIMPIEZA DE ÁREA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
PRE-10,	PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN BANCO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON CARGA A MAQUINA.	M3		120.400000 $6,387.22 [redacted]			120.400000 $6,387.22

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
PRE-11.	KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM		120.400000			120.400000
				$1,435.17			$1,435.17
				[redacted]			
PRE-08.	AFINE DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2		56.000000			56.000000
				$707.28			$707.28
				[redacted]			
A112	**CIMENTACIÓN**						
CIM-01,	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON ESPECIFICACIONES DE PLANO "PEM-01", COMPACTADO CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3		138.000000			138.000000
				$34,827.06			$34,827.06
				[redacted]			
CIM-02,	FABRICACIÓN DE ZAPATA DE MURO DE BARDA "Z-1" 2 X 0.25 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-02", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 CON 5 CM DE ESPESOR, COLADO, VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		28.000000			28.000000
				$47,491.08			$47,491.08
				[redacted]			
A113	**ESTRUCTURAS**						
EST-01.	FABRICACIÓN DE PANTALLA DE MURO DE CONTENCIÓN DE 1.90 M. DE ALTURA Y 0.25 M. DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON DOS PARRILLAS DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PM-02", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO DEL CONCRETO, ANDAMIAJE, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		28.000000			28.000000
				$64,324.96			$64,324.96
				[redacted]			
A114	**ALBAÑILERÍA**						
ALB-01.	MURO DE 1.4M. DE ALTURA CON DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: AHOGADO DE CONCRETO CON VARILLA DE 3/8"@40CM, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2		81.454500	30.545500		112.000000
				$56,648.38	$21,243.14		$77,891.52
				[redacted]			

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
ALB-02	TRABE DE CERRAMIENTO DE 0.25X0.25 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE "T-1" EN PLANO PEM-01, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		40.727300	15.272700		56.000000
				$16,240.41	$6,090.15		$22,330.56
ALB-03	CASTILLO TIPO K-1 DE 0.25 X 0.25 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-01". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO APARENTE, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m		29.090900	10.909100		40.000000
				$16,649.60	$6,243.60		$22,893.20
ALB-04	APLICACIÓN DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON RELLENO DE POLIESTIRENO SEGÚN DETALLE EN PLANO "PEM-01". INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m		23.272700	8.727300		32.000000
				$3,740.16	$1,402.56		$5,142.72
B	**CONSTRUCCIÓN DE CENTRO DE SALUD DE SERVICIOS AMPLIADOS DE JUÁREZ, EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ, N.L. (PRIMERA ETAPA)**						
B1	**PRELIMINARES**						
1.0001	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: APARATOS TOPOGRÁFICOS, ESTACIÓN TOTAL, HERRAMIENTAS Y BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE EL PROCESO QUE DURE LA OBRA.	M2	813.134000	2,439.402100	2,349.053900		5,601.590000
			$21,670.02	$65,010.06	$62,602.29		$149,282.37
1.0002	DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM MATERIAL MEDIDO EN BANCO EN TERRENO TIPO "A". INCLUYE: TRASPALEO, ACARREO LIBRE A 20 MTS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	3,402.671500	1,512.298500			4,914.970000
			$45,187.48	$20,083.32			$65,270.80
1.0003	CORTE POR MEDIOS MECÁNICOS MEDIDO EN SECCIÓN EN TERRENO TIPO "A" Y "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: OBRAS DE PROTECCIÓN, TRASLAPEO, ACARREO LIBRE A 20 MTS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	1,720.066200	764.473800			2,484.540000
			$90,097.07	$40,043.14			$130,140.21

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.0004	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADO AL 95% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR,INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, AGUA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR, CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO, ASÍ COMO SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C EN SUS CAPÍTULOS 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" Y 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO VIGENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	855.283800 $169,192.25	380.126200 $75,196.56			1,235.410000 $244,388.81
1.0005	FUMIGACIÓN ANTITERMITA EN ZAPATAS Y BAJO FIRME, CON PRODUCTO DRAGNET O EQUIVALENTE LÍQUIDO DISUELTO EN UNA PROPORCIÓN DE LITRO DE PRODUCTO POR 80 LITROS DE AGUA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN CON BOMBA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,005.216900 $58,302.58	446.763100 $25,912.26			1,451.980000 $84,214.84
1.0006	CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE AL 1ER KM, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	2,060.333300 $140,061.46	915.703700 $62,249.54			2,976.037000 $202,311.00
1.0007	ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE KMS SUBSECUENTES, EN TIRADEROS OFICIALES DE LA ZONA METROPOLITANA, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3/KM	2,060.333300 $31,935.16	915.703700 $14,193.41			2,976.037000 $46,128.57
1.0008	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, CORTE DE VARILLA. MEDIDA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA, INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE POR MEDIOS MECANICOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA, LIMPIEZA DE ÁREA, CARGA Y ACARREO DEL ESCOMBRO AL BANCO DE DESPERDICIO DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	46.260000 $20,362.26	20.560000 $9,049.90			66.820000 $29,412.16

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.0009	CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES AL 1ER KM, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	46.260000 $3,451.46	20.560000 $1,533.98			66.820000 $4,985.44
1.0010	ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES KMS SUBSECUENTES, EN TIRADEROS OFICIALES DE LA ZONA METROPOLITANA, VOLÚMEN MEDIDO EN SECCIÓN. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3/KM	46.260000 $827.13	20.560000 $367.61			66.820000 $1,194.74
B2	**ALBAÑILERÍA**						
B21	**MUROS**						
2.0001	MURO DE BLOCK DE 6" (15X20X40 CM) MCA. PROBLOCK O EQUIVALENTE, LIGERO, TERMICO Y ACUSTICO PARA MURO DE FACHADA, CON UN PESO MAXIMO DE 7.5 KG CON RESISTENCIA TERMICA CON VALOR "R" M2 x K/W, CON UNA DENSIDAD APARENTE DE 1022.23 KG/M3 CON UNA PERMEABILIDAD DE VAPOR DE AGUA DE (0.3660 NG / Pa x s x m) CON ABSORCION DE HUMEDAD DE (PESO 1.63% Y VOLUMEN DE 1.49%) Y ABSORCION DE AGUA DE (18.61 % MASA), CURADO A VAPOR, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M, ACABADO PLOMEADO LISTO PARA RECIBIR ZARPEO DE MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ELEVACIONES, ACARREO DE PERSONAL Y MATERIALES DESPERDICIOS, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		106.740000 $45,807.47			106.740000 $45,807.47
2.0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE HASTA 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		636.370000 $100,126.46			636.370000 $100,126.46
2.0005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZARPEO Y AFINE EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA DE 2.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		472.870000 $90,540.42			472.870000 $90,540.42

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.00051	SUMINISTRO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN BASES PARA EQUIPOS. AGREGADO MÁX. 3/4", DOSIFICADO EN PLANTA, VACIADO DIRECTAMENTE DE CAMION Y DISTRIBUIDO A MANO. INCLUYE COLOCACIÓN, CIMBRA Y DESIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3		28.020000 $87,104.93 [redacted]			28.020000 $87,104.93
2.00052	ANCLAJE DE VARILLA DE 3/8", PARA ANCLAJE DE BASES PARA EQUIPOS. PROFUNDIDAD DE 5 CM POR MEDIO DE COMPUESTO QUÍMICO EPÓXICO HILTI RE-500 O SIMILAR INCLUYE BARRENO DIÁMETRO 3/8 RE-500, PERFORACION DE 5 CM A FIRME O LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		1,320.000000 $79,662.00 [redacted]			1,320.000000 $79,662.00
2.00053	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, EN ZAPATAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, EQUIPO, CORTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	KG		695.500000 $19,140.16 [redacted]			695.500000 $19,140.16
B22	**FIRMES**						
2.0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 PARA NIVELAR, A UN MÁXIMO 3 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO A BASE DE PISO SOBRE PISO GRIS MARCA INTERCERAMIC O equivalente PARA RECIBIR POLYFLOR O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		38.790000 $4,327.02 [redacted]			38.790000 $4,327.02
2.0007	EJECUCIÓN DE ACABADO PULIDO SOBRE FIRME DE CONCRETO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE (24 HORAS, DESPUÉS DE FRAGUADO EL CONCRETO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		204.150000 $21,942.04 [redacted]			204.150000 $21,942.04
2.0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 FINO MÁXIMO DE 3 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR PISO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		588.510000 $50,764.87 [redacted]			588.510000 $50,764.87

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.0009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPASTADO CON MORTERO TERMOLITA O EQUIVALENTE PENDIENTES DE 13 A 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		428.030000 $228,490.97			428.030000 $228,490.97
B3	**ACABADOS**						
B31	**P I S O S**						
14.0060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente, MODELO. BAVENO MICROSELLADO O equivalente MEDIDAS DE 60 X 60 CM, COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		263.328400 $122,811.11	191.511600 $89,317.17		454.840000 $212,128.28
14.0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10CM DE ALTO DE PORCELANATO RECTIFICADO CASTEL MODELO BAVENO MICROSELLADO O equivalente MEDIDAS DE 60 X 60 CM, COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		236.662100 $22,014.31	172.117900 $16,010.41		408.780000 $38,024.72
14.0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO MED. 60 CM. X 60 CM. MCA. CASTEL MODELO PALADIO BEIGE O equivalente COLOR PERLA COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		38.853200 $19,029.50	28.256800 $13,839.64		67.110000 $32,869.14
14.0063	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE P.V.C. MARCA POLYFLOR "NOUGAT 9010" O equivalente ESPESOR 2 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, CURVA SANITARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		22.457400 $24,845.93	16.332600 $18,069.77		38.790000 $42,915.70

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
14.0064	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente MODELO TUCSON BEIGE MEDIDAS 60X60 CM. COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA CREST DE 1.00 CMS. DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		38.534700	28.025300		66.560000
				$18,833.08	$13,696.79		$32,529.87
14.0065	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10CM DE ALTO DE PORCELANATO RECTIFICADO MARCA CASTEL O equivalente MODELO TUCSON BEIGE MEDIDAS 60X60 CM. COLOCADO CON ADHESIVO PORCELANICO MARCA CREST DE 1.00 CMS. DE ESPESOR, COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		8.823200	6.416800		15.240000
				$840.23	$611.08		$1,451.31
B32	**MUROS**						
14.0074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO CERÁMICO RECTIFICADO MED. 31 CM. X 61 CM. MCA. CASTEL MODELO PALADIO BEIGE O equivalente COLOCADO CON ADHESIVO BLANCO PREMIER ANTIDESLIZAMIENTO MARCA INTERCERAMIC O equivalente DE 1.00 CM DE ESPESOR, COLOCADO CON BOQUILLA CON SELLADOR MARCA INTERCERAMIC O equivalente A 1MM DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			356.980000		356.980000
					$190,384.57		$190,384.57
14.0075	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			407.684200	883.315800	1,291.000000
					$31,049.23	$67,273.33	$98,322.56
14.0076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR AZUL 4-1604D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			17.153700	37.166300	54.320000
					$1,382.25	$2,994.86	$4,377.11

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
14.0079	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA 100% ACRILICA MARCA BEREL GREEN A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS 4-0103T. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			70.460500	120.789500	191.250000
					$5,543.13	$9,502.51	$15,045.64
14.0078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO DE P.V.C. MARCA POLYFLOR R "POLYCLAD" PARA MURO O equivalente, GLACER PC 4. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			27.016300	46.313700	73.330000
					$25,961.33	$44,505.13	$70,466.46
14.0080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			457.806300	991.913700	1,449.720000
					$28,956.25	$62,738.54	$91,694.79
14.0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS 4-0103T. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			83.631600	143.368400	227.000000
					$5,289.70	$9,068.05	$14,357.75
14.0080.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR GRIS OSCURO 4-0105D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			178.155800	244.964200	423.120000
					$11,268.35	$15,493.99	$26,762.34
14.0081.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O equivalente A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR AZUL REY 4-1604D. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			83.368400	92.631600	176.000000
					$5,345.58	$5,939.54	$11,285.12
14.0022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO DE YESO-AGUA DE HASTA 2 CM DE ESPESOR EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			2,014.610000		2,014.610000
					$413,136.07		$413,136.07

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
14.0023	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZARPEO EN MURO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 DE 1.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO PLOMEADO Y MUESTREADO AFINE A BASE DE PISO SOBRE PISO GRIS MARCA INTERCERAMIC O equivalente ACABADO PULIDO PARA RECIBIR POLYFLOR O equivalente. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			73.330000 $16,133.33 [redacted]		73.330000 $16,133.33
14.0030	Lambrin de tablaroca a una cara armado con canal y poste de 6.35 cm calibre 26 @61.0 cm, con hoja de yeso firecode de 16mm por una cara. Incluye: resanes con perfacinta en uniones, redimix preparado para recibir acabado, suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			24.000000 $8,030.40 [redacted]		24.000000 $8,030.40
14.0033	Lambrin DE TABLACEMENTO armado con canal y poste de 9.2 cm calibre 20 @40.6 cm, con hoja de tablacemento durock de 13mm a una cara. Incluye: resanes en uniones, suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2			101.400000 $73,796.89 [redacted]		101.400000 $73,796.89
B33	**PLAFONES**						
14.0084	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RÍGIDO A BASE DE CANAL LISTÓN @24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL. 20, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2" MARCA TABLAROCA TIPO R O equivalente, TERMINADA CON PINTURA SANI PAINT "H" MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente, BARNIZ TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL SANI SEAL MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			43.250000 $24,726.03 [redacted]		43.250000 $24,726.03
14.0085	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN RÍGIDO A BASE DE CANAL LISTÓN @24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL. 20, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 12 CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2" MARCA TABLAROCA TIPO WR O equivalente, TERMINADA CON PINTURA SANI PAINT "H" MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente, BARNIZ TRANSPARENTE ANTIMICROBIAL SANI SEAL MARCA COREV LÍNEA SANITIZANTES O equivalente. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			96.060000 $57,005.85 [redacted]		96.060000 $57,005.85

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
14.0086	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN REGISTRABLE DE 2'X2', MODELO ULTIMA REGULAR BISELADO, TEXTURA FINA DE ARMSTRONG O EQUIVALENTE (1911-24x24x3/4") O equivalente, CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN 15/16" COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			310.320000 $264,647.10 [redacted]		310.320000 $264,647.10
14.0087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA 100% ACRÍLICA MARCA BEREL GREEN O equivalente, A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO, COLOR CLARO 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			272.170000 $21,253.76 [redacted]		272.170000 $21,253.76
14.0088	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ANTIBACTERIAL SATINADA MARCA COMEX O equivalente, A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			43.250000 $2,960.03 [redacted]		43.250000 $2,960.03
14.0034	Suministro e instalación de falso plafón corrido de tablacemento. Incluye: Suministro y colocación, trazo y nivelación, habilitado de estructura reticular con perfiles galvanizados a base de canaleta de 38 mm calibre 22 colganteado con alambre del no. 12 a cada 0.90m y perpendiculares de canal liston calibre 20 a cada 40.6 cm. Fijo al canal de carga con alambre galvanizado del no. 16 o 2 tornillos tek plano por cada interseccion. Superficie a base de paneles de tablacemento fijos al bastidor con tornillos autorroscantes ds de 1" 1/4", a cada 30 cm. Calafateo de juntas a base de cinta de refuerzo de fibra de vidrio auto adherible y cemento latex flexible, empastecido de toda la superficie, acarreo y elevación de todos los materiales hasta el lugar de su utilización, fletes, desarrollo de los trabajos a cualquier nivel, andamios, tratamiento de juntas con otro material, remate a muro, juntas constructivas con reborde "j", reborde "L" ó junta de control "V", de acuerdo a proyecto, ángulo perimetral de aluminio anodizado natural de 1", desperdicios, limpieza y retiro de sobrante fuera de obra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2			22.000000 $14,838.56 [redacted]		22.000000 $14,838.56
14.0035	Suministro y colocación de cajillo de panel de yeso marca tablaroca o equivalente formado con canal listón @24" (longitud máxima), canaleta de carga 1-1/2" cal.20 , colgantes de alambre galv. no. 12 con separación max. de 4', con hoja de yeso 1/2" marca tablaroca tipo terminada con pintura sani paint "h" marca corev línea sanitizantes, barniz transparente antimicrobial sani seal marca corev linea sanitizantes. incluye: suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML			453.620000 $184,673.24 [redacted]		453.620000 $184,673.24

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B34	**AZOTEAS**						
21.0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE DE MEMBRANA DE ASFALTO TERMOFUSIONADO EN LOSA Y PRETILES MARCA CHOVATEC O EQUIVALENTE DE 4.5 MM, 11 AÑOS DE GARANTÍA, COLOR GRAVILLA BLANCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			180.223200 $45,708.20	247.806800 $62,848.77	428.030000 $108,556.97
21.0002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN ELASTA GARD MB-BUR O EQUIVALENTE, QUE CONSTA DE: 1.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE XILOL. 2.- APLICACIÓN DE SELLADOR DE URETANO AL-SEAL MCA. AL-KOAT O EQUIVALENTE. 3.- APLICACIÓN DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.40 LT./M2. 4.- APLICACIÓN DE PRIMARIO BASE AGUA 7779/7781 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.14 LT./M2. 5.- APLICACIÓN DE PRIMERA (1RA) CAPA DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. 6.- APLICACIÓN DE SEGUNDA (2DA) CAPA DE URETANO 7419 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. 7.- APLICACIÓN DE CAPA FINAL DE 70613 MCA. AL-KOAT BY NEOGARD O EQUIVALENTE COLOR BLANCO, A RAZÓN DE 0.41 LT./M2. INCLUYE: LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE REMOVIENDO TODA LA SUCIEDAD SUELTA Y LOS CONTAMINANTES EXTRAÑOS, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2			354.286300 $165,873.31	487.143700 $228,075.80	841.430000 $393,949.11
4.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO CON FLUXOMETRO ELECTRONICO DE SENSOR A BATERIAS MARCA SLOAN MODELO ROYAL 111-1.28 SFSM / MODELO WETS 5000.1410 O EQUIVALENTE. DESCARGA DE 4.8 LTS. SPUD DE 38 MM Y VALVULA DE RETENCION DE 1". BOTON MECANICO DE DESCARGA DE CORTESIA, NO REQUIERE DE BATERIAS PARA HACER DESCARGA MANUAL, ALTURA DE 17" PARA DISCAPACITADOS HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			10.000000 $121,722.50		10.000000 $121,722.50

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINGITORIO CON FLUXOMETRO ELECTRONICO DE SENSOR A BATERIAS MARCA SLOAN MODELO ROYAL 186-0.13 SFSM / MODELO WEUS 6000.1410 O EQUIVALENTE. DESCARGA DE 0.5 LTS. SPUD DE 19 MM Y VALVULA DE RETENCION DE 3/4". BOTON MECANICO DE DESCARGA DE CORTESIA, NO REQUIERE DE BATERIAS PARA HACER DESCARGA MANUAL. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			3.000000 $37,374.06 [redacted]		3.000000 $37,374.06
4.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO, MONOMANDO MODELO: STUDIO CARRÉ MARCA: AMERICAN ESTÁNDAR O equivalente MEDIDAS: 41.5CM X 41.5CM. INCLUYE: CÉSPOL MINIMALISTA REDONDO MODELO 8888311 ACABADO CROMO MARCA AMERICAN STANDARD O EQUIVALENTE, 2 CONECTORES FLEXIBLES DE 1/2" X 40 CM DE LARGO Y 2 LLAVES DE CONTROL PARA TUBO ROSCADO DE 1/2" MARCA COFLEX O EQUIVALENTE, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			14.000000 $44,632.00 [redacted]		14.000000 $44,632.00
4.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE MECÁNICA PARA LAVABO MARCA SLOAN MODELO KN87-9205 CÓDIGO 8004004 COLOR CROMO PULIDO O equivalente. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			14.000000 $59,676.68 [redacted]		14.000000 $59,676.68
4.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA MARCA SLOAN O equivalente DE CHORRO FIJO SON DESVIADOR GASTO DE 2.0GPM MODELO ACT-O-MATIC 51-2.0GPM O equivalente, BRAZO Y CHAPETON MODELO SS05-0200 MARCA SLOAN O equivalente, MONOMANDO MARCA CASTEL MODELO LEXUS CÓDIGO 70.09027 COLOR CROMO PULIDO O equivalente. INCLUYE VÁLVULA, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			2.000000 $5,925.12 [redacted]		2.000000 $5,925.12

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE, MODELO B-290 MARCA BOBRICK O equivalente, DIMENSIÓN DE 36"X36". INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.			13.000000 $47,867.82 [redacted]		13.000000 $47,867.82
4.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA SANITARIOS MODELO: 4210 ESTÁNDAR MARCA SANILOCK O equivalente ACABADO ESMALTADO DE PINTURA EN POLVO, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO, 2 PANEL (1.22X1.50m), 2 PILASTRAS (0.12X1.80m), 2 PILASTRAS (0.34X1.80m), 3 PILASTRAS (0.15X1.80m), 2 PILASTRAS (0.24X1.80m), 1 PILASTRA (0.40X1.80m), 1 PILASTRA (0.20X1.80m), 5 PUERTAS (0.61x1.50m). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO.			1.000000 $54,686.50 [redacted]		1.000000 $54,686.50
4.0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL PARA SUERO MARCA CLICK-EZ O equivalente EN ACERO INOXIDABLE ESMALTADO EN BLANCO, MODELO IV9505, PARA 5 BOTELLAS, LA PIEZA CORRE POR SU RIEL DE ALUMINIO Y TIENE ALTURA AJUSTABLE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			6.000000 $24,619.08 [redacted]		6.000000 $24,619.08
4.0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL Y CORTINA ANTIBACTERIANA TERMOPLÁSTICA EN TELA MARCA STAPHCHECK DE 2.50 X 5.50 M., CON RIEL MARCA CLICK-EZE O equivalente EN ALUMINIO ESMALTADO EN BLANCO DE 30 X 30 MM CARRETILLAS CON RUEDAS INCLINADAS DE PLÁSTICO AUTOLUBRICANTE REMOVIBLES DE ALTA RESISTENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			10.000000 $62,045.80 [redacted]		10.000000 $62,045.80
4.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN MOD. B-6806 DE 42", 400 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO CON BRIDA A PRESIÓN, MARCA BOBRICK. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			6.000000 $5,849.70 [redacted]		6.000000 $5,849.70
4.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO PARA ROLLO GIGANTE, MODELO: B-2890 MARCA BOBRICK, MONTADO EN SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, EQUIPADO CON CERRADURA DE RESORTE. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			10.000000 $13,332.80 [redacted]		10.000000 $13,332.80

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4.0012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMINISTRADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE. MODELO: B-2112 MARCA BOBRICK, TANQUE HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, VÁLVULA RESISTENTE A LA CORROSIÓN. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			12.000000 $13,979.16 [redacted]		12.000000 $13,979.16
4.0013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE TOALLA EN ROLLO PARA MANOS, DISEÑO INNOVADOR ACTIVADO CON SENSOR; MODELO. PT-71000. MARCA JOFEL, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS CON CERRADURA DE SEGURIDAD. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			9.000000 $24,661.44 [redacted]		9.000000 $24,661.44
4.0014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOALLERO DE BARRA, LINEA CLASICA, TERMINADO EN CROMO, MODELO: 105 MARCA HELVEX. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			2.000000 $2,747.60 [redacted]		2.000000 $2,747.60
4.0015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA Y/O GANCHO INDIVIDUAL DE 2" X 2" PARA BATAS DE BAÑO, EN ACERO INOXIDABLE PULIDO BRILLANTE, MOD. B-671, MARCA BOBRICK. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			2.000000 $1,267.50 [redacted]		2.000000 $1,267.50
4.0016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN LEVADIZA, PZA 5.00 13,148.70 65,743.50 FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, PARA SOPORTAR 227 KG, MODELO B-4998.99, MARCA BOBRICK O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, HERRAJES DE FIJACIÓN, ACARREOS DE PERSONAL Y MATERIALES, FLETE, LIMPIEZA DURANTE Y AL TERMINAR LOS TRABAJOS, RETIRO DE LOS MATERIALES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			6.000000 $55,558.68 [redacted]		6.000000 $55,558.68

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4.0017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES MARCA KOALA BEAR KERE, COLOR BEIGE, FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTO IMPACTO MICROBAN® O SIMILAR RESISTENTE A LA PROLIFERACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS, CON SOPORTES DE FIJACIÓN EN ACERO GALVANIZADO, SOPORTA UN PESO ESTATICO DE 120KG, MEDIDAS 889 MM X 565 MM X 101 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA			2.000000 $12,720.10		2.000000 $12,720.10
B5	**ACCESIBILIDAD**						
5.0005.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUÍA TACTIL A BASE DE LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADO, MARCA ANTARES O SIMILAR SOBRE BANQUETA DE CONCRETO, FABRICADA CON CONCRETO POLIMERICO CON ABSORCION A LA HUMEDAD MENOR AL 1% PESO APROXIMADO DE PIEZA 1.8 KG COLOCADO CON ADHESIVO CEMENTANTE 317 ADHESIVO MULTIUSO MARCA LATICRETE O SIMILAR. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, NIVELADO Y MUESTREADO , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.						
5.0005	GUIA TACTIL DIRECCIONAL COLOR AZUL CASANOVA 20CM X 40CM X 2 CM CIRCUITO INTERNO	ML				32.260000 $9,695.74	32.260000 $9,695.74
5.0006	GUIA TACTIL PRECAUCIÓN COLOR AZUL CASANOVA 30 X 30, CON 9 TACHONES CIRCUITO INTERNO	ML				2.390000 $1,035.71	2.390000 $1,035.71
B6	**CANCELERÍA**						

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
6.0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V1 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 0.60 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			9.000000 $27,126.72 [redacted]		9.000000 $27,126.72
6.0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V2 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 1.20 MTS ANCHO X 0.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			6.000000 $10,439.70 [redacted]		6.000000 $10,439.70
6.0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V3 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 1.20 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $9,091.48 [redacted]		2.000000 $9,091.48
6.0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V4 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 0.90 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $6,713.42 [redacted]		2.000000 $6,713.42
6.0005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V5 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM. MEDIDAS 0.60 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $4,552.74 [redacted]		2.000000 $4,552.74

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
6.0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V6 SEGÚN DISEÑO, CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 8 MM BLINDADO CON PLOMO. MEDIDAS 0.30 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $9,550.96 [redacted]		1.000000 $9,550.96
6.0009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V9 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 1.40 MTS ANCHO X 1.40 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $13,951.32 [redacted]		2.000000 $13,951.32
6.0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C1 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 2.44 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO (INCLUYE PUERTA DOBLE DE 2.00 MTS ANCHO). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $24,745.88 [redacted]		1.000000 $24,745.88
6.0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C2 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 5.90 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $48,907.43 [redacted]		1.000000 $48,907.43

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
6.0013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL C3 SEGÚN DISEÑO, DUOVENT O EQUIVALENTE CON CANCEL DE ALUMINIO MATE SERIE 70 3"X3", CRISTAL FILTRASOL O EQUIVALENTE DE 6MM AL EXTERIOR Y CRISTAL TRANSLÚCIDO DE 6 MM AL INTERIOR. MEDIDAS 2.02 MTS ANCHO X 2.35 MTS ALTO (INCLUYE PUERTA DOBLE DE 2.02 MTS ANCHO). INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLO ELASTICO ENTRE CANCEL Y MURO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $21,575.10 [redacted]		1.000000 $21,575.10
B7	**PUERTAS**						
7.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-01 DE MADERA, MEDIDAS 0.81 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 1.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $12,127.84 [redacted]		2.000000 $12,127.84
7.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-1 DE MADERA, MEDIDAS 0.81 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,063.92 [redacted]		1.000000 $6,063.92
7.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,508.56 [redacted]		1.000000 $6,508.56
7.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-02-3 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 2.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,808.88 [redacted]		1.000000 $6,808.88

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
7.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-03 DE MADERA, MEDIDAS 1.27 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 3.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $7,250.83 [redacted]		1.000000 $7,250.83
7.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-1 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			16.000000 $108,942.08 [redacted]		16.000000 $108,942.08
7.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-1NV DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,808.88 [redacted]		1.000000 $6,808.88
7.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,508.56 [redacted]		1.000000 $6,508.56
7.0009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-04-2NV DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 4.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			5.000000 $32,542.80 [redacted]		5.000000 $32,542.80

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
7.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-05 DE MADERA, MEDIDAS 0.86 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 5.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,063.92 [redacted]		1.000000 $6,063.92
7.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-05-1 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 5.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			11.000000 $74,897.68 [redacted]		11.000000 $74,897.68
7.0012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-06 DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 6.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,508.56 [redacted]		1.000000 $6,508.56
7.0013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-06NV DE MADERA, MEDIDAS 0.91 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 6.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,508.56 [redacted]		1.000000 $6,508.56
7.0014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-07 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 7.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			4.000000 $27,235.52 [redacted]		4.000000 $27,235.52
7.0015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-08 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 8.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN. SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA. ACARREOS.	PZA			1.000000 $6,808.88		1.000000 $6,808.88

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				[redacted]		
7.0016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-10-1 DE MADERA, MEDIDAS 0.71 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 10.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $5,561.66 [redacted]		1.000000 $5,561.66
7.0017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-10-2 DE MADERA, MEDIDAS 0.86 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 10.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,063.92 [redacted]		1.000000 $6,063.92
7.0018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-11 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 11.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $13,617.76 [redacted]		2.000000 $13,617.76
7.0019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-20 DE MADERA, MEDIDAS 1.02 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			1.000000 $6,808.88 [redacted]		1.000000 $6,808.88
7.0020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-21 DE MADERA, MEDIDAS 1.12 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			11.000000 $79,759.13 [redacted]		11.000000 $79,759.13

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
7.0021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CÓDIGO P-22DE MADERA, MEDIDAS 2.14 M X 2.18 M CON MARCO, SET DE HERRAJES 20.0 (TABLA DE SETS ANEXA). INCLUYE: NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			2.000000 $24,276.54		2.000000 $24,276.54
B8	**HERRERÍA**						
B81	**BARANDAL Y PASAMANOS**						
8.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL CONTRAIMPACTO MARCA C/S ACROVYN 4000, MODELO SCR-40N, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES EN CASOS DE GIROS INTERIORES Y GIROS EXTERIORES, TAPAS FINALES PARA REMATE FINAL, BRAQUETS DE SUJECIÓN A CADA 60 CM. INCLUYE: LIMPIEZA FINAL, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML			110.550000 $182,037.16		110.550000 $182,037.16
B82	**VARIOS**						
8.0003	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOUVER CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			136.520000 $335,947.05		136.520000 $335,947.05
8.0004	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 2.40 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER. DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			4.000000 $90,422.00		4.000000 $90,422.00

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
8.0005	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 4.20 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			4.000000 $126,717.60 [redacted]		4.000000 $126,717.60
8.0006	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE TIPO LOUVER DE DIMENSIONES 2.40 X 3.00 MTS CON LÁMINA CALIBRE 24 EN FORMA DE "Z" EN MARCO METALICO DE 2" X 4". INCLUYE TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, MARCO DE PER DE 2.5" X 2.5" ROJO, RODAJAS, RIEL DE ÁNGULO DE 2.5X2.5" AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE REDONDO DE 4" CED. 40, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA AUTOMOTRIZ, HERRAJES, SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			3.000000 $67,816.50 [redacted]		3.000000 $67,816.50
8.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN ABATIBLE CON RUEDAS FORMADO POR TUBO CUADRADO DE ACERO PTR DE 6" X 3" VERDE, DE 3.00 MTS DE ALTURA X 3.00 MTS ANCHO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TAPA SUPERIOR EN CADA POSTE, PTR DE 6" X 3" VERTICALES, MARCO DE PER DE 6" X 3" ROJO, RODAJAS, SOLDADURA E70XX, AHOGADO EN PISO POSTES ESQUINEROS DE PTR DE 6" X 6" VERDE, HERRAJES, ACABADO EN PRIMARIO Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA			6.000000 $363,637.80 [redacted]		6.000000 $363,637.80
8.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTA-AGUAS DE LÁMINA GALVANIZADA DE 1/16" DE ESPESOR, CON UN DESARROLLO DE 45 CM (ANCHO). INCLUYE: RANURA DE 1/2" PARA ANCLAR LA LÁMINA A MURO DE BLOCK, RELLENO CON SELLADOR MARCA [illegible] EQUIVALENTE, CORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			34.200000 $11,266.51 [redacted]		34.200000 $11,266.51

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar:	Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco	**Inicio obra:**	**Fin obra:**	**Duración:**
Ciudad:	Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
8.0010	LIMPIEZA GENERAL DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA PERTENECIENTE A ESTE CONTRATO CON ACARREOS FUERA DE LA OBRA PARA DESPUES REALIZAR RETIRO A TIRO AUTORIZADO. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES , EQUIPO Y MANO DE OBRA A TIRO AUTORIZADO.	M2	442.230800 $17,162.98	1,990.038600 $77,233.40	1,916.333400 $74,372.90	1,252.987200 $48,628.43	5,601.590000 $217,397.71
B9	**SEÑALÉTICA**						
B10	**MOBILIARIO FIJO CARPINTERÍAS**						
MOB-01	MOB-01						
MOB-03	MOB-03						
10.0003	GABINETE DE 1.16 MTS. X 0.60 MTS., CON 2 PUERTAS ABATIBLES Y 2 CAJONES, CUBIERTA EN CORIAN, ELABORADO EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA				1.000000 $16,831.80	1.000000 $16,831.80
MOB-04	MOB-04						
10.0005	ESCRITORIO RECTO DE 2.30 MTS. X 0.60 MTS., CON CAJONERA DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 DE ARCHIVO, ELABORADO EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER	PZA				1.000000 $29,353.48	1.000000 $29,353.48
MOB-06	MOB-06						
10.0007	CENTRAL DE ENFERMERAS ESPECIAL EN ESCUADRA PARA 2 PERSONAS, DE 2.90 MTS. X 1.85 MTS., CON 1 CAJONERA DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 ARCHIVERO, ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA				1.000000 $40,951.93	1.000000 $40,951.93
RE-01	RE-01						
10.0009	MÓDULO DE RECEPCIÓN ESPECIAL EN ESCUADRA PARA 3 PERSONAS, DE 4.37 MTS. X 2.33 MTS., CON 2 CAJONERAS DE 2 CAJONES PAPELEROS Y 1 ARCHIVERO, ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA				1.000000 $28,675.48	1.000000 $28,675.48
RP-01	RP-01						
10.0010	ROPERÍA ESPECIAL CON PUERTAS ABATIBLES, DE 1.29 MTS. X 0.55 MTS., ELABORADA EN MELAMINADO DE ALTA DENSIDAD CON CANTOS EN CHAPA CINTA IMPORTADA COLOR A ESCOGER.	PZA				1.000000 $28,034.82	1.000000 $28,034.82

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B11	**MOBILIARIO FIJO MÉDICO**						
1120.	MEDICINA INTERNA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE:						
11.0001	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $9,140.65 [redacted]	1.000000 $9,140.65
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30 [redacted]	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78 [redacted]	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32 [redacted]	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40 [redacted]	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94 [redacted]	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03 [redacted]	1.000000 $11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0008	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centimetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,865.42 [redacted]	1.000000 $7,865.42
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14 [redacted]	1.000000 $4,004.14

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1240.	CIRUGIA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE:						
11.0001	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $9,140.65	1.000000 $9,140.65
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave duelo de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio [illegible] marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0008	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,865.42 [redacted]	1.000000 $7,865.42
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14 [redacted]	1.000000 $4,004.14

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1360.	TRAUMA/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE:						
11.0001	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zocio integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $9,140.65	1.000000 $9,140.65
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave, cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180° cromado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0008	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,865.42 [redacted]	1.000000 $7,865.42
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14 [redacted]	1.000000 $4,004.14

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1480.	MEDICO GENERAL/MESA A MURO LINEAL DE 155 CMS CON TARJA. INCLUYE:						
11.0001	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $9,140.65	1.000000 $9,140.65
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 360°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0008	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,865.42 [redacted]	1.000000 $7,865.42
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14 [redacted]	1.000000 $4,004.14

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1600.	CUARTO ASEO/MESA TARJA DE 95 CMS. INCLUYE:						
11.0001	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 90 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $9,140.65 [redacted]	1.000000 $9,140.65
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30 [redacted]	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78 [redacted]	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32 [redacted]	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40 [redacted]	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94 [redacted]	1.000000 $585.94
11.0007	[redacted] de cuello de cisne mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio de 180°, importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03 [redacted]	1.000000 $11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
11.0059	Vitrina higiénica para colgar en muro, su interior y exterior son totalmente lisos, disenada especialmente para guardar cristaleria y muestras, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 150 kg. Totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas corredizas de vidrio templado para mayor seguridad, jaladeras, incluye un entrepaño interior de altura variable. Medidas finales de 90 x 36 x 60 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $3,890.76 [redacted]	1.000000 $3,890.76
11.0060	VISTA lateral Vitrina fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 36 cms (largo, alto).	PZA				2.000000 $1,994.76 [redacted]	2.000000 $1,994.76

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1720.	SEPTICO/MESA TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:						
11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $10,207.31 [redacted]	1.000000 $10,207.31
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30 [redacted]	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78 [redacted]	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32 [redacted]	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40 [redacted]	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94 [redacted]	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 1802 linea Monterrey marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03 [redacted]	1.000000 $11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

ANEXO E-4

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
1820.	GINECOBSTETRA/MESA A MURO LINEAL DE 125 CMS, INCLUYE:						
11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $10,207.31 [redacted]	1.000000 $10,207.31
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30 [redacted]	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78 [redacted]	1.000000 $1,209.78

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000	1.000000
						$95.32	$95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000	1.000000
						$200.40	$200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000	1.000000
						$585.94	$585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000	1.000000
						$11,147.03	$11,147.03
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático homeado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,918.61	$1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático homeado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,888.84	$1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000	1.000000
						$5,374.71	$5,374.71

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1920.	PEDIATRÍA. TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:						
11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $10,207.31	1.000000 $10,207.31
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°, importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61 [redacted]	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluldo para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanlzada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84 [redacted]	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71 [redacted]	1.000000 $5,374.71
2040.	PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS/ MESA LINEAL A MURO DE 205 CMS. INCLUYE:						
11.0092	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanlzada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 45 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,591.30 [redacted]	1.000000 $7,591.30
11.0093	Tapa de poste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 5 x 86 cms (largo, alto).	PZA				1.000000 $939.91 [redacted]	1.000000 $939.91

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

ANEXO E-4

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0059	Vitrina higiénica para colgar en muro, su interior y exterior son totalmente lisos, disenada especialmente para guardar cristaleria y muestras, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 150 kg. Totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas corredizas de vidrio templado para mayor seguridad, jaladeras, incluye un entrepaño interior de altura variable. Medidas finales de 90 x 36 x 60 centimetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $3,890.76 [redacted]	1.000000 $3,890.76
11.0060	VISTA lateral Vitrina fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 36 cms (largo, alto).	PZA				2.000000 $1,994.76 [redacted]	2.000000 $1,994.76
11.0008.	Gabinete higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: un frente y cajón con costados metalicos guarda polvo, con sistema de correderas de extension total con capacidad de carga de hasta 45 kg, una puerta de apertura izquierda, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, Incluye un entrepaño interior de altura variable, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zocio integrado, tapa de registro libre de tornillos. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centimetros (frente, fondo, alto).	PZA				2.000000 $15,730.84 [redacted]	2.000000 $15,730.84
11.0097	Tapa de ajuste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 10 x 86 cms (largo, alto).	PZA				2.000000 $1,879.82 [redacted]	2.000000 $1,879.82
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con [illegible] de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14 [redacted]	1.000000 $4,004.14

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0012	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18 con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho.	ML				1.000000 $4,004.14	1.000000 $4,004.14
11.0100	Tapa Frontal de ajuste o Filler fabricado totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestátlco horneado. Medidas de frente mts x 86 cm de alto.	ML				1.000000 $1,212.83	1.000000 $1,212.83
2140.	OBSERVACIÓN ADULTOS/ TARJA DE 65 CMS. INCLUYE:						
11.0101	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $7,865.42	1.000000 $7,865.42
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000	1.000000
						$585.94	$585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fria y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000	1.000000
						$11,147.03	$11,147.03
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costadó del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,918.61	$1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,888.84	$1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000	1.000000
						$5,374.71	$5,374.71
2240.	CONSULTORIO URGENCIAS PEDIATRÍA/ TARJA DE 65 CMS. INCLUYE:						
11.0101	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000	1.000000
						$7,865.42	$7,865.42
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,000.30	$1,000.30

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

ANEXO E-4

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0003	Contracanasta fabricada en acéro inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con [illegible] de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con [illegible]aguas.	ML				1.000000 $5,374.71	1.000000 $5,374.71

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2340.	TRIAGE/ TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:						
11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $10,207.31 [redacted]	1.000000 $10,207.31
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30 [redacted]	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78 [redacted]	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32 [redacted]	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40 [redacted]	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94 [redacted]	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180° Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03 [redacted]	1.000000 $11,147.03

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

ANEXO E-4

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84	1.000000 $1,888.84
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71	1.000000 $5,374.71
2440.	CURACIONES/ TARJA DE 125 CMS. INCLUYE:						
11.0061	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza, cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: dos puertas de apertura izquierda y derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 120 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000 $10,207.31	1.000000 $10,207.31
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Sección y Vistas de CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000	1.000000
						$200.40	$200.40
						[redacted]	
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000	1.000000
						$585.94	$585.94
						[redacted]	
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000	1.000000
						$11,147.03	$11,147.03
						[redacted]	
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,918.61	$1,918.61
						[redacted]	
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000	1.000000
						$1,888.84	$1,888.84
						[redacted]	
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000	1.000000
						$5,374.71	$5,374.71
						[redacted]	
2540.	ASEO/ TARJA DE 65 CMS, INCLUYE:						
11.0101	Gabinete porta tarja higiénico por que su interior y exterior son totalmente lisos, resistente a la corrosión por que las piezas son troqueladas y posteriormente pintadas en forma independiente, están libres de soldadura, lo cual protege el recubrimiento galvánico de cada pieza. Cuenta con refuerzos que le permiten cargas estáticas de hasta 250 kg. Totalmente fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Incluye: una puerta de apertura derecha, bisagras de 110° de auto cierre suave, jaladeras a escoger de muestrario, cuatro niveladores de goma que no rallan el piso, zoclo integrado. Medidas finales de 60 x 53 x 86 centímetros (frente, fondo, alto).	PZA				1.000000	1.000000
						$7,865.42	$7,865.42
						[redacted]	

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0002	Tarja fabricada en acero inoxidable T-304 calibre 18. Medidas interiores de 50 x 40 x 25 cms (frente, fondo, profundidad). Con desagüe al centro.	PZA				1.000000 $1,000.30	1.000000 $1,000.30
11.0003	Contracanasta fabricada en acero inoxidable de 10 cm de diametro.	PZA				1.000000 $1,209.78	1.000000 $1,209.78
11.0004	Cespol PVC para CONEXION de tarjas.	PZA				1.000000 $95.32	1.000000 $95.32
11.0005	Metro lineal de ramal de tubería de cobre de 1/2 para servicio en repisa puente.	ML				1.000000 $200.40	1.000000 $200.40
11.0006	Servicio de CONEXION de ramaleo a valvula en repisa puente o sobre cubierta.	PZA				1.000000 $585.94	1.000000 $585.94
11.0007	Llave cuello de ganzo mezcladora, para servicios de agua fría y caliente. Cuello giratorio 180°. Importado, marca Water Saver.	PZA				1.000000 $11,147.03	1.000000 $11,147.03
11.0009	Vista lateral derecha zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,918.61	1.000000 $1,918.61
11.0010	Vista lateral izquierda zoclo incluido para gabinete alto fabricada totalmente fabricada en lámina galvanizada calibre 20, terminado con recubrimiento epóxica electroestático horneado. Medidas finales de 60 x 86 cms (largo, alto). Para costado del extremo en mesas con cubiertas de 65 cms de profundidad.	PZA				1.000000 $1,888.84	1.000000 $1,888.84

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE C.V.

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
12.0005	TERRAPLÉN. MATERIAL PRODUCTO DE CORTE O PROCEDENTE DE BANCO COMPACTADO AL 90% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA SUBRASANTE. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA 6% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M3		743.920000 $147,162.25			743.920000 $147,162.25
12.0006	ESCARIFICADO, 20 CM DE ESPESOR; HOMOGENIZADO (ADICIONANDO CAL HIDRATADA AL 5% EN VOLUMEN DE MATERIAL) Y COMPACTADO AL 90% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 6% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT). VIGENTES.	M2		4,914.970000 $180,035.35			4,914.970000 $180,035.35
2700.	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, REGADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.						
12.0007	DE IMPREGNACIÓN A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. DE EMULSION ASFALTICA	M2.			2,768.320000 $68,571.29		2,768.320000 $68,571.29
12.0008	DE LIGA RAZÓN DE 0.5 LT/M2. DE EMULSION ASFALTICA	M2.			2,768.320000 $25,357.81		2,768.320000 $25,357.81
2720.	[illegible] PREVIO, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA REQUERIDA, CARGA INTERIOR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.						

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
12.0009	EN BASE, PARA RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y LIGA.	M2			2,768.320000		2,768.320000
					$4,955.29		$4,955.29
12.0010	SUMINISTRO, ELABORACIÓN DE BANQUETA 10 CM DE ESPESOR TERMINADO FLOTEADO, CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA RESISTENCIA F'C=200 KG/CM², AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 6 A 10 CM. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 / 10-10 INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELADO, MUESTREADO, TRASLAPE DE ACERO, GANCHOS, AALAMBRE RECOCIDO, JUNTAS, COLADO, VIBRADO CON VIBRADOR MECÁNICO, ENRASADO, REGLEADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURADO CON CURACRETO 330 DE LA MARCA FESTER O EQUIVALENTE APLICADO CON APLICADO CON ASPERSOR UNA VEZ ENDURECIDO EL CONCRETO, ACARREOS, TRASPALEO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			970.000000		970.000000
					$225,689.90		$225,689.90
12.0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CONCRETO PREFABRICADA SOLUM APP COLOR GRIS MEDIO 15 X 60 X 3.17 CM ,FABRICADA CON ADITIVOS CEMENTANTES, IMERMEABILIZANTE INTEGRAL Y SELLADOR HIDROFUGANTE Y REFUERZOS CON ESPESOR DE 1 1/4" PARA TRAFICO PEATONAL, MARCA OPTICRETOS O EQUIVALENTE, COLOCADO CON AMORTERO CEMENTO ARENA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN. FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO Y RECTIFICACIÓN DE NIVELES, NIVELADO Y MUESTREADO , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, CORTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. Y TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	M2		8.877700	29.592300		38.470000
				$7,942.43	$26,474.76		$34,417.19

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
11.0011	Cubierta fabricada en material de lamina de acero inox. T-304 cal-18, con respaldo, con bastidor de madera, acabado pulido, de fabricacion nacional, de 65 cms de ancho, con botaguas.	ML				1.000000 $5,374.71	1.000000 $5,374.71
B12	**OBRA EXTERIOR**						
12.0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS EN FACHADAS, CON PERFIL METÁLICO (ALUMINIO) EN "C" DE 3/4". INCLUYE: RANURAS CON DISCO EN MURO DE BLOCK ZARPEADO Y AFINADO, ANCLAJE CON PIJAS @ 1.20 M., SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML			2,265.320000 $157,938.11		2,265.320000 $157,938.11
12.0002	CARPETA ASFÁLTICA, 4 CM DE ESPESOR. CONCRETO ASFÁLTICO DE TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DE 12.7 MM (1/2") ELABORADO CON CEMENTO ASFÁLTICO EKBE 64-22, DE ESTABILIDAD MÍNIMA 816 KH, FLUJO ENTRE 2 Y 4 MM; VACÍOS TOTALES EN LA MEZCLA ENTRE 3% Y 5%; VFA (VACÍOS LLENOS DE ASFALTO) ENTRE 65% Y 75% Y VAM DEL 13% MÍNIMO. COMPACTADA AL 95% MÍNIMO DE SU PESO ESPECÍFICO MÁXIMO MARSHALL. SE REQUIERE DISEÑO DE MEZCLA. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2			2,383.000000 $400,248.68		2,383.000000 $400,248.68
12.0003	BASE HIDRÁULICA, 15 CM DE ESPESOR. MATERIAL PÉTREO TRITURADO Y COMPACTADO AL 100% MÍNIMO DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO MODIFICADO. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 100% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2			2,768.320000 $209,091.21		2,768.320000 $209,091.21
12.0004	SUBRASANTE, 30 CM DE ESPESOR. MATERIAL CALIDAD SUBRASANTE Y COMPACTADO AL 100 +/- 2% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO ESTÁNDAR. VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA DE 20% MIN. TODOS LOS MATERIALES PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO DEBERÁN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (SCT), VIGENTES.	M2		1,581.897100 $94,170.34	1,186.422900 $70,627.75		2,768.320000 $164,798.09

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
12.0012	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CORDON HECHO EN OBRA F'C = 250 KG/CM2 CON MEDIDA GENERAL DE 10 CM DE ANCHO X 30 CM DE ALTO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, CIMBRA Y DESCIMBRA, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML			1,108.020000 $207,232.98		1,108.020000 $207,232.98
12.0020	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE 2 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO, COLOR SEGÚN MUESTRA APLICADA MARCA COMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINALIZAR LOS MISMOS, ACARRES DE PERSONAL Y MATERIAES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2			322.000000 $35,828.94		322.000000 $35,828.94
B13	**AIRE ACONDICIONADO**						
B131	**EQUIPOS**						
00001	Unidad generadora de agua "Chiller" Modelo YLAA0139HE46XFBSXTX Marca York o similar con condensador enfriado por aire, con capacidad 115.7 TR operando @ 460/3/60, con refrigerante R-410a. Condiciones de evaporador (EWT/ LWT) = 54 / 44 (°F) Ambient Temp. Design (°F) 98.0, Altitud 1752 ft y 276.3 GPM.	PZA				1.000000 $1,567,202.23	1.000000 $1,567,202.23
00002	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X51 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 3,100 PCM, Totales 1,500 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 1,200 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 4 hil./12 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 104.3 M.Btu./Hr. Total, 73.4 Btu./Hr. Sensibles, 20.9 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66%. (UMA	PZA				1.000000 $254,330.54	1.000000 $254,330.54

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00003	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X66 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 4,000 PCM, Totales 2,000 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 1,320 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 6 hil./11 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 98.1 M.Btu./Hr. Total, 69.2 Btu./Hr. Sensibles., 19.6 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66% (UMA 02).	PZA				1.000000 $184,043.31 [redacted]	1.000000 $184,043.31
00004	Suministro de Unidad Manejadora de Aire de doble Pared , Mod. Solution XTI-33X69 Mca. YORK, o similar Horizontal. Tipo Unizona *Vent. de Volumen. Const. para Iny. 4,100 PCM, Totales 2,830 Ret. - PCM y Aire Nuevo de 900 PCM., 1.0" C.A. externa - Pulg,. Tipo FC Estándar de 616 RPM, descarga frontal, Motor de 5 HP de Alta EFF ODP, Volt. a 220/3/60 de 1800 RPM*Serp. de Enf. de 6 hil./11 APP, Vel. Aire de 500 FPM, ent. a 80.00°F DB/67.00°F WB, sale a 58.00°F DB / 56.00°F WB, 115.0 M.Btu./Hr. Total, 82.9 Btu./Hr. Sensibles., 22.9 GPM ent. a 45°F y sal. a 55°F. *Calefacción electrica con capacidad de 20 Kw, con porta Filtros Planos de 2 Pulg. al 30% en Angulo y Filtros de bolsa del 66% (UMA 03).	PZA				1.000000 $289,910.58 [redacted]	1.000000 $289,910.58
00007	Ventilador de extraccion en linea Mca. Greenheck, o similar modelo BSQ-100-7A, para manejar 1,440 cfm, con un motor electrico de 3/4 hp, 220-3-60, 0.8" c.a., rpm 1,800. Incluye soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacón. (EX-01).	PZA				1.000000 $29,459.84 [redacted]	1.000000 $29,459.84
00008	Ventilador de extraccion en linea Mca. Greenheck, o similar modelo BSQ-80-7, para manejar 900 cfm, con un motor electrico de 3/4 hp, 220-3-60, 1.00" c.a., rpm 1,800. Incluye soporteria y todo lo necesario para su correcta instalacón. (EX-02).	PZA				1.000000 $26,513.82 [redacted]	1.000000 $26,513.82
00009	Suministro de ventilador de extraccion en linea Mca. Soler & Palau, modelo TD-1300, para manejar 750 cfm, con un motor electrico de 1/2 hp, 110-1-60, 0.6" c.a., rpm 1,750 (EX-03, 04, 06, 07 Y 08)	PZA				5.000000 $126,584.50 [redacted]	5.000000 $126,584.50
00010	Suministro de ventilador de extraccion para plafon Mca. Soler & Palau, modelo CFP-500, para manejar 250 cfm, con un motor electrico de 1/4 hp, 110-1-60, 0.45" c.a., rpm 1,750 (EX-05)	PZA				1.000000 $22,666.30 [redacted]	1.000000 $22,666.30

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00011	Suministro de ventilador de extraccion para plafon Mca. Soler & Palau, modelo CFP-120, para manejar 95 cfm, con un motor electrico de 1/6 hp, 110-1-60, 0.45" c.a., rpm 1,750 (EX-09, 10, 11, 12, 13 Y 14)	PZA				6.000000 $11,177.76 [redacted]	6.000000 $11,177.76
00012	Suministro de Bomba de Distribucion constante, centrifuga horizontal, marca TACO o similar modelo FI1506, con succión de 4", descarga de 3" bridada, fabricada en fierro fundido, con impulsor de bronce, recorte de impulsor de 11.5", para un gasto de 130 GPM @ 75 ft C.A., acoplada directamente a motor TEFC de 5 HP a 1750 rpm, NEMA premium, para operar a voltaje 460/3/60, Accesorios difusor de succión de 4"x4", Valvula multiproposito de 4" de diam.	PZA				3.000000 $245,428.11 [redacted]	3.000000 $245,428.11
00013	Tanque separador de aire marca TACO o similar modelo AC-4F ,entrada,salida y filtro de 4"ø ,conexión bridada,presion máxima de trabajo 150 PSI,temperatura maxima de operación de 375°F.	PZA				1.000000 $18,236.16 [redacted]	1.000000 $18,236.16
00014	Tanque de expansion marca TACO o similar modelo CA-90 con membrana para una capacidad de 57 galones, presion máxima de trabajo 150 PSI,temperatura maxima de operación de 115°F	PZA				1.000000 $42,408.52 [redacted]	1.000000 $42,408.52
B132	**DUCTERIAS Y ACCESORIOS**						
00015	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 26 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG		928.000000 $88,299.20 [redacted]			928.000000 $88,299.20
00016	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 24 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG		2,930.000000 $277,558.90 [redacted]			2,930.000000 $277,558.90

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00017	Suministro fabricacion e instalacion de ducto de lamina lisa galvanizada mca. imsa. o similar Calibre 22 Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	KG		266.000000 $25,160.94			266.000000 $25,160.94
00018	Suministro e instalacion de lona ahulada del no. 10 para la conexion flexible de los manejadoras. Incluye: dobleces, remaches, uniones, zetas, grapas, tirantes de lamina galvanizada, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, soporte y fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				7.000000 $3,710.42	7.000000 $3,710.42
00019	Suministro e instalacion de aislamiento termico para interior a base de fibra de vidrio de 1 1/2" de espesor marca vitrofibras, serie rf-3100 colocado en la cara exterior del ducto, adherida con pegamento de contacto, barrera de vapor de foil de aluminio kraftalum adherida a la fibra con traslapes y sellados con ci-mastic de protexa. Incluye: cortes, uniones, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	M2		448.000000 $85,926.40			448.000000 $85,926.40
00020	Soportería para ducteria de aire. Incluye angulo de 1"x3/8", tornillos, tuercas, rondanas, sistema de fijación, tuerca de hule cortes, uniones, desperdicios, acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA		126.000000 $49,742.28			126.000000 $49,742.28
00021	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 09"x09", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				21.000000 $10,118.01	21.000000 $10,118.01

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00022	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 12"x12", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				21.000000 $17,964.24 [redacted]	21.000000 $17,964.24
00023	Suministro e instalacion de difusor de inyeccion mca. NAMM, o similar modelo DCV tipo diamante de 15"x15", fabricado en aluminio color blanco dover. Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				1.000000 $1,331.64 [redacted]	1.000000 $1,331.64
00024	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 16"x16". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				2.000000 $2,610.82 [redacted]	2.000000 $2,610.82
00025	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 14"x14". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				2.000000 $1,999.42 [redacted]	2.000000 $1,999.42
00026	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 12"x12". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				2.000000 $1,469.08 [redacted]	2.000000 $1,469.08
00027	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 10"x10". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				5.000000 $2,560.95 [redacted]	5.000000 $2,560.95

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00028	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 24"x24". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				1.000000 $723.81 [redacted]	1.000000 $723.81
00029	Suministro e instalacion de rejilla de retorno marca NAMM o similar modelo HR, en aluminio color blanco ostion de 08"x08". Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA				5.000000 $2,821.45 [redacted]	5.000000 $2,821.45
00030	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 28"x16" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA			1.000000 $2,713.43 [redacted]		1.000000 $2,713.43
00031	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 24"x12" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA			1.000000 $1,744.39 [redacted]		1.000000 $1,744.39
00032	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 20"x12" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA			4.000000 $5,819.12 [redacted]		4.000000 $5,819.12
00033	Suministro e instalacion de Louver para extraccion y/o aire nuevo marca NAMM modelo HL445D, acabado en aluminio natural con medidas de 10"x10" Incluye: acarreos vertical y horizontal, materiales de consumo, fijacion, equipo y herramientas, mano de obra, limpieza, fletes, elementos de proteccion y seguridad y todo lo necesario para tener conceptos terminados de obra.	PZA			4.000000 $2,428.04 [redacted]		4.000000 $2,428.04
00034	Suministro e instalacion de ducto flexible de 14"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: flejes, broches.	ML			7.000000 $1,794.31 [redacted]		7.000000 $1,794.31

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00035	Suministro e instalacion de ducto flexible de 12"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: flejes, broches.	ML			31.000000		31.000000
					$6,828.99		$6,828.99
00036	Suministro e instalacion de ducto flexible de 10"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: flejes, broches.	ML			31.000000		31.000000
					$5,686.64		$5,686.64
00037	Suministro e instalacion de ducto flexible de 08"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: flejes, broches.	ML			11.000000		11.000000
					$1,818.74		$1,818.74
00038	Suministro e instalacion de ducto flexible de 06"ø, con aislamiento de fibra de vidrio con foil de aluminio y refuerzo de alambre. Incluye: flejes, broches.	ML			18.000000		18.000000
					$2,602.98		$2,602.98
B133	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**						
00039	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		64.000000			64.000000
				$58,083.84			$58,083.84
00040	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		4.000000			4.000000
				$2,176.68			$2,176.68
00041	Suministro e instalacion de Tubería con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		12.000000			12.000000
				$5,104.56			$5,104.56
00042	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		16.000000			16.000000
				$5,740.32			$5,740.32

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00043	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		94.000000 $25,550.14 [redacted]			94.000000 $25,550.14
00044	Suministro e instalacion de Tubería con costura para roscar de acero al carbon Ced. 40 de 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML		32.000000 $6,848.96 [redacted]			32.000000 $6,848.96
00045	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		8.000000 $17,396.32 [redacted]			8.000000 $17,396.32
00046	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		3.000000 $3,265.14 [redacted]			3.000000 $3,265.14
00047	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		25.000000 $16,340.00 [redacted]			25.000000 $16,340.00
00048	Suministro e instalacion de Codo 90° con costura para roscar de acero al carbon Ced.40 de 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		6.000000 $3,477.48 [redacted]			6.000000 $3,477.48
00049	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø x 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		4.000000 $12,464.24 [redacted]			4.000000 $12,464.24

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00050	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø x 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $3,627.16			2.000000 $3,627.16
00051	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $3,627.16			2.000000 $3,627.16
00052	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø x 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $2,146.40			2.000000 $2,146.40
00053	Suministro e instalacion de Reducción para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $2,144.26			2.000000 $2,144.26
00054	Suministro e instalacion de Reducción para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø x 1 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $2,034.58			2.000000 $2,034.58
00055	Suministro e instalacion de Reducción para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø x 1 1/4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $2,033.50			2.000000 $2,033.50
00056	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 4"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		6.000000 $29,623.86			6.000000 $29,623.86
00057	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 3"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		6.000000 $16,385.94			6.000000 $16,385.94
00058	Suministro e instalacion de TEE con para soldar de acero al carbon Ced.40 de 2 1/2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000 $4,924.70			2.000000 $4,924.70

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00059	Suministro e instalacion de TEE con para roscar de acero al carbon Ced.40 de 2"ø Incluye soldadura pintura anticorrosiva y de esmalte y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA		2.000000			2.000000
				$3,290.58			$3,290.58
00061	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex en placa de 1" de espesor para tuberia de 4"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		44.800000	19.200000		64.000000
				$63,165.31	$27,070.85		$90,236.16
00062	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 3"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		2.800000	1.200000		4.000000
				$2,748.17	$1,177.79		$3,925.96
00063	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 2 1/2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		8.400000	3.600000		12.000000
				$7,882.90	$3,378.38		$11,261.28
00064	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		11.200000	4.800000		16.000000
				$6,174.00	$2,646.00		$8,820.00
00065	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 1 1/2"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		65.800000	28.200000		94.000000
				$34,049.53	$14,592.65		$48,642.18
00066	Suministro e instalacion de Aislamiento Armaflex preformado de 1" de espesor para tuberia de 1 1/4"ø Incluye pegamento cintas y todo lo necesario para si correcta instalación.	ML		22.400000	9.600000		32.000000
				$11,047.68	$4,734.72		$15,782.40
00068	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 4"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		44.800000	19.200000		64.000000
				$17,553.09	$7,522.75		$25,075.84
00069	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 3"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		2.800000	1.200000		4.000000
				$743.20	$318.52		$1,061.72

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00070	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 2 1/2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		8.400000	3.600000		12.000000
				$1,891.18	$810.50		$2,701.68
00071	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		11.200000	4.800000		16.000000
				$2,070.10	$887.18		$2,957.28
00072	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 1 1/2"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta Instalación.	ML		65.800000	28.200000		94.000000
				$11,018.87	$4,722.37		$15,741.24
00073	Suministro e instalacion de Enchaquetado con lamina de aluminio cal 26 para tuberia de 1 1/4"ø Incluye pijas de acero inoxidable, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML		22.400000	9.600000		32.000000
				$3,410.18	$1,461.50		$4,871.68
00074	Soporte tipo porteria para tuberias en cuarto de maquinas, cada uno incluye: 8 m de viga I.P.R de 6"x4". 2 pza de Placa lisa de 8" x 8" x 3/8" espesor. 8 pza de Taquete explanzor tipo z de 3/8" con tornillo y rondana plana. 2 pza de Tacon de madera de 2" x 2" x 1-1/2". 2 pza de Abrazaderas tipo U de 8"ø incluye tuerca y rondanas. 0.5 kg de Soldadura 6013 de 1/8"ø. 1 lt de Pintura anticorrosiva a 2 manos. 1 lt de Pintura Esmalte acabado color gris metalico similar a color de lamina de enchaquetado.	PZA		10.000000			10.000000
				$88,999.80			$88,999.80
00075	Soporte tipo columpio para tuberías dentro de edificio, cada uno incluye: 2 pza de taquete expansor 5/8"ø. 4 m de varilla roscada de 5/8". 3 m de Angulo de 2" x 2"x 3/16" esp. 12 pza de Tuerca hexagonal de 5/8" y rondana plana. 2 pza de Tacon de neopreno de 1" x 1" x 1". 2 pza de Abrazaderas tipo U de 8"ø incluye tuerca y rondanas. 0.5 lt de Pintura anticorrosiva a 2 manos. 0.5 de Pintura Esmalte acabado color gris similar a color de aislamiento Thermaflex. 0.1 m de tubo pvc sanitario de 8"ø	PZA		35.000000			35.000000
				$60,192.30			$60,192.30

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00076	Suministro e instalación de cabezal de entrada y salida de agua en UGAH-01, (chiller) incluye; 4 pza de Valvula mariposa bridada de palanca operación manual,flecha y disco de bronce, cuerpo de hierro,brida tipo Lug clase ANSI 125 en diametro de 4"Ø. 1 pza de Válvula de Balance manual bridada de 4",brida tipo clase ANSI 125. 1 pza de Válvula electrónica de mariposa, bridada, 2 vias, 4" de diámetro, Cv(60°)=605 /Cv(90°)=1579, presión de cierre de 50 psi, cuerpo de hierro ductil ASTM A536, disco de acero inoxidable 304, flecha de acero inoxidable 416, asiento EPDM estándar, para conexión con bridas tipo Lug ANSI clase 125/150, máxima velocidad de 12 FPS, con actuador tipo electronic fail--safe, señal de control on--off/flotante, alimentación a 24 VAC/ VDC. Proteccion NEMA 4X,con resorte de retorno. Marca;Belimo o similar, Modelo; F6150HDU+DKRX24--3--T N4 (en Belimo). 2 pza de junta flexible bridada de 4"Ø. 14 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"Ø, incluye empaque y tornilleria. 2 pza de cople rigido marca victaulic estilo o figura No.107 de 4"Ø	PZA				2.000000 $349,906.64 [redacted]	2.000000 $349,906.64
00077	Suministro e Instalación de cabezal de succion y descarga de Bomba de Agua de Distribucion (BAD-01,BAD-02,BAD-03) incluye: 2 pza de Valvula mariposa bridada de palanca operación manual,flecha y disco de bronce,cuerpo de hierro,brida tipo Lug clase ANSI 125 en diametro de 4"ø. 1 pza de Valvula multiproposito bridada de 4"ø,brida clase ANSI 125. 2 pza de junta flexible bridada de 4"ø,brida clase ANSI 125. 1 pza reduccion concentrica soldable de 4"ø a 3"ø,brida clase ANSI 125. 4 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced. 40 de 6"ø,incluye empaque y tornilleria. 4 pza de brida para valvulas tipo Lug clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"ø,incluye empaque y tornilleria. 1 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced.40 de 4"ø, incluye empaque y tornilleria. 1 pza de brida clase ANSI 125 de acero al carbon Ced. 40 de 3"ø, incluye empaque y tornilleria	PZA				3.000000 $188,716.08 [redacted]	3.000000 $188,716.08
00078	Instalación de cabezal de Tanque separador de aire (TSA-01). Incluye: 3 pza Niple de 2"ø x 3" largo. 2 pza valvula Esfera de 2"ø Roscable. 1 pza valvula Eliminadora de aire de 2"ø Roscable	PZA				1.000000 $13,171.46 [redacted]	1.000000 $13,171.46
00079	Instalación de cabezal de Tanque de expansion (TEX-01). Incluye: 3 m deTubo de 1"ø Fo. No.ced. 40, 1 pza de Codo de 1"ø Fo. No. ced. 40 Roscable. 1 pza de valvula esfera de 1"ø Roscable. 1 pza de medida union de 1"ø Roscable	PZA				1.000000 $1,464.07 [redacted]	1.000000 $1,464.07

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
00080	Instalación de sistema de llenado apartir de las puntas que deje el contratista hidraulico Incluye: 2 pza de valvula esfera roscable de 1 1/2"ø. 3 pza de valvula check roscable de 1 1/2"ø. 1 pza de reguladora de presion roscable de 1 1/2"ø (presion regulable de 0.5-6 kg/cm²). 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/2"ø. 2 pza de tee roscable de 1 1/2"ø. 2 pza de reduccion roscable de 1 1/2"ø a 1/2"ø. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 4 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 6 m de tuberia de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 1 pza valvula Eliminadora de aire de 1 1/2"ø Roscable	PZA				1.000000 $33,770.87	1.000000 $33,770.87
00081	Suministro e instalación de Instrumentación y Accesorios del sistema de Medicion de presión y temperatura en entrada y salida en UGAH-01,(chiller) incluye: 1 pza de Cople roscado de 3/4"ø Fo. No. Ced. 40. 2 pza de Termometro con termopozo, articulado, tipo Columna de -40 a 40°C. 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 4 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA				1.000000 $9,631.94	1.000000 $9,631.94
00082	Suministro e instalación de Instrumentación y Accesorios del sistema de Medicion de presión en bombas (BAD-01,BAD-02,BAD-03) incluye: 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 2 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA				3.000000 $10,630.02	3.000000 $10,630.02
00083	Suministro e instalacion de cabezales de inyeccion y retorno de agua helada en unidades manejadoras de aire (UMA-01, UMA-02, UMA-03, UMA-04,), incluye 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/2" ø. 2 pza de Manguera flexible de 1 1/2" ø por 1m de largo tipo coflex conexiones roscadas. 1 pza de Válvula electrónica de control caracterizado, 3 vías tipo mezcla, 1 1/2" de diámetro, Cv= 29, presión de cierre de 200 psi, cuerpo de latón forjado--niquelado, bola y vástago de acero inoxidable, extremos roscables, con actuador con resorte de retorno, señal de control proporcional de 2 a 10 VDC, alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC. Marca: Belimo o similar. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera conexión roscada de 1 1/2"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo Automática con 2 puertos para lectura de flujo,cartucho para 24.7 GPM,conexión roscada de 1 1/2"ø. 1 pza de Válvula de Balanceo manual para 24.7 GPM,conexión roscada de 1 1/2"ø. 6 pza de Codo 90° roscado de 1 1/2"ø Fo. No. 3 pza de tee roscado de 1	PZA				4.000000 $184,797.68	4.000000 $184,797.68

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	1/2"ø Fo. No. 4 pza de reduccion concentrica roscada de 2"ø a 1/2" ø. 4 pza de Niple de 1/2"ø x 1" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de tapon de 1/2"ø Roscable. 2 pza de valvula de esfera de 1/2"ø Roscable. 2 pza de Sifón de 1/2"ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 2 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"						
00084	Suministro e instalacion de cabezales de inyeccion y retorno de agua helada en unidades manejadoras de aire (UMA-05, incluye 2 pza de tuerca union roscable de 1 1/4" Ø. 2 pza de Manguera flexible de 1 1/4" Ø por 1m de largo tipo coflex conexiones roscadas. 1 pza de Válvula electrónica de control caracterizado, 3 vías tipo mezcla, 1 1/4" de diámetro, Cv= 19, presión de cierre de 200 psi, cuerpo de latón forjado--niquelado, bola y vástago de acero inoxidable, extremos roscables, con actuador con resorte de retorno, señal de control proporcional de 2 a 10 VDC, alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC. Marca; Belimo o similar. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera conexión roscada de 1 1/4"Ø. 1 pza de Válvula de Balanceo Automática con 2 puertos para lectura de flujo,cartucho para 13.3 GPM,conexión roscada de 1 1/4"Ø. 1 pza de Válvula de Balanceo manual para 13.3 GPM,conexión roscada de 1 1/4"Ø. 6 pza de Codo 90° roscado de 1 1/4"Ø Fo. No. 5 pza de tee roscado de 1 1/4"Ø Fo. No. 4 pza de reduccion concentrica roscada de 1 1/2"Ø a 1/2" Ø. 4 pza de Niple de 1/2"Ø x 1" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de tapon de 1/2"Ø Roscable. 2 pza de valvula de esfera de 1/2"Ø Roscable. 2 pza de Sifón de 1/2"Ø, Fo. No. Roscable. 2 pza de Niple de 1/2"Ø x 3" largo, Fo. No. Roscable. 2 pza de Codo 90° roscado de 1/2"Ø Fo. No. 2 pza de Valvula de servicio tipo esfera de 1/2"Ø. 2 pza de Manometro de Glicerina de 2-1/2"Ø de cara, con rango de 0 a 11 Kg/cm2. 2 pza de Injerto soldable de 1/2" en tuberia de 4"	PZA			1.000000 $41,913.47	1.000000 $41,913.47
00085	Termostato electronico proporcional con display digital, para instalar en cuarto y controlar la valvula de control de 3 vias para mantener una temperatura de del aire a 24°C,con una salida analogica proporcional de 0 a 10 VCD ó 2 a 10 VCD para enfriamiento y una salida digital de 24 VCD para arranque y paro del ventilador, y modular valvula de tres vias.	PZA				4.000000 $6,407.80	4.000000 $6,407.80

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B14	**ELÉCTRICO**						
B141	**INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA MEDIA TENSION**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 4" DIAM. CON EXTREMOS ROSCADOS EN TRAMOS DE 3.05 MTS DE LARGO. MARCA OMEGA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML		12.000000 $8,884.44 [redacted]			12.000000 $8,884.44
1.00002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° CONDUIT P.G. DE 4" DIAM. CON CODO DE RADIO LAROG, INCLUYE DOS COPLES ROSCADOS. MARCA OMEGA O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.		4.000000 $5,276.84 [redacted]			4.000000 $5,276.84
1.00003	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PRIMARIO FORMADO POR 2 TUBOS DE PAD ELÉCTRICO DE 101 MM DE DIÁMETRO RECUBIERTOS CON EL MISMO MATERIAL NORMA CFE P2A PAD (ESTA PARTIDA INCLUYE: EXCAVACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, DUCTOS, SEPARADORES, RELLENO Y COMPACTACIÓN).	M.L.		40.000000 $12,721.60 [redacted]			40.000000 $12,721.60
1.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CFE-TN-RMTB-4 CON TAPA CFE-TA84BHFA (ESTA PARTIDA INCLUYE: EXCAVACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, SEPARADORES, RELLENO Y COMPACTACIÓN). MARCA CENMEX O SIMILAR	PZA.		3.000000 $46,157.13 [redacted]			3.000000 $46,157.13
1.00005	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION TESTIGO EN MEDIA TENSION CLASE 15KV TIPO PEDESTAL RELACION 200:5 AMPS PARA EXTERIOR INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA ,TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION. MCA. SCHNEIDER O SIMILAR	PZA.			1.000000 $45,268.01 [redacted]		1.000000 $45,268.01

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00007	POSTE DE CONCRETO PC-12-750, SECCIÓN OCTAGONAL DE 12 MTS. DE ALTURA Y F'C= 750 KG/CM2. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON EXCAVACIÓN, COMPACTACION, ETC.	PZA.		1.000000 $6,290.98			1.000000 $6,290.98
1.00008	TERMINAL CONTRÁCTIL PARA CONDUCTOR DE 15 KV TIPO XLP, USO EXTERIOR, CALIBRE #1/0, MARCA 3M O EQUIVALENTE, BOTA TERMO CONTRÁCTIL - 3 PIERNAS, IDENTIFICACIÓN 3M 80610677520 O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA.			1.000000 $9,693.50		1.000000 $9,693.50
1.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA CLAVE 22 X EN POSTE DE CONCRETO INCLUYENDO CRUZETA GALV. CON HERRAJES DE SOPORTE , APARTARRAYOS (3) OXIDO DE ZINC DE 12 KV, CUCHILLAS CORTACIRCUITOS FUSIBLE "XS" DE 40 AMPS., ALAMBRE DE CU. CAL. 4 SIN FORRO, VARILLA DE TIERRA CON CONECTOR , TUBO CONDUIT DE 4" TERMINAL TERMOCONTRACTIL PARA EXTERIOR (3 PZAS) MCA. 3M FUNDA TERMOCONTRACTIL EN FRIO PARA PASO DE CABLE EN TUBO CONDUIT INCLUYE: LA COLOCACION DE MATERIAL A CUALQUIER ALTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.			1.000000 $16,136.78		1.000000 $16,136.78
1.00010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CLASE 15 KV, AISLAMIENTO TIPO "XLP", 100% N.A. CALIBRE # 1/0, MARCA CONDEMEX O SIMILAR INCLUYE	ML			1.000000 $118.43		1.000000 $118.43
1.00011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 200A INCLUYE INSERTO Y ADAPTADOR DE TIERRA Y FUSIBLE CONEXIÓN EN TRANSFORMADOR INCLUYE MANO DE OBRA , HERRAMIENTA , MATERIALES DE CONSUMO Y TODO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.			9.000000 $21,288.15		9.000000 $21,288.15

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
100,012	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA COMPACTA CLASE 15KV, CONSTRUIDA EN LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRIO, CAL. 10 USG, PINTADA EN COLOR GRIS ANSI 61, PREVIO TRATAMIENTO DE DESENGRASADO, BONDERIZADO Y FOSFATIZADO. PARA SERVICIO EXTERIOR A 15KV, 3 FASES, 3 HILOS, 60HZ, BUS DE 400 AMP. Y BARRA DE TIERRAS, CON ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS PARA DARLE MAYOR RIGIDEZ QUE LE PERMITA SOPORTAR LOS DIFERENTES ELEMENTOS QUE LA CONFORMAN LOS CUALES SERAN FIJADOS MEDIANTE TORNILLOS NO MAGNETICOS DE ALTA RESISTENCIA Y RONDANAS DE CONTACTO DENTADAS PARA GARANTIZAR UNA BUENA CONEXION ELECTRICA ENTRE LOS ELEMENTOS PUERTAS AL FRENTE CON MIRILLAS DE VIDRIO INASTILLABLE, CON PORTACANDADO Y BLOQUEO MECANICO PARA EVITAR ABRIR LA PUERTA, (SOLAMENTE EN CONDICIONES DE ENERGIZADO) ESTARAN PROVISTOS ADEMAS DE PIEZAS (OREJAS) PARA LEVANTAR LAS SECCIONES Y COLOCARLAS SOBRE LA CIMENTACION; TODA LA SUBESTACION SERA FABRICADA DE ACUERDO A LAS NORMAS ANSI, IEC CCONNIE, NOM, Y ADEMAS APLICABLES A ESTOS EQUIPOS ESTARA COMPUESTA POR LOS SUIGIENTES EQUIPOS: * COLOCAR AL EXTREMO CELDA PARA EQUIPO DE MEDICION, 15KV., 3F ,3H, USO EXTERIOR, PUERTA CON PORTACANDADO (1 PZA.) * CELDA DE ACOMETIDA CON CUCHILLAS DE PASO DE OPERACION EN GRUPO, APERTURA SIN CARGA, 3 POLOS, 600A, 15KV., 1 TIRO, USO EXTERIOR, PROVISTA DE MECANISMO PARA OPERAR DESDE EL EXTERIOR POR MEDIO DE PALANCA CON PORTACANDADO EN LAS POSICIONES ABIERTO-CERRADO * CELDA DERECHA IZQUIERDA PARA INTERRUPTOR TRIPOLAR DE OPERACION EN GRUPO APERTURA CON CARGA, 3 POLOS, 100A., 15KV., 1 TIRO, USO EXTERIOR, CON PORTAFUSIBLES Y FUSIBLES DE ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA 1000 MVA, 25 AMPS., DISPOSITIVO DE DISPARO AUTOMATICO Y CIERRE RAPIDO, PROVISTA DE MECANISMO PARA OPERAR DESDE EL EXTERIOR POR MEDIO DE PALANCA CON PORTACANDADOS EN LAS POSICIONES ABIERTO-CERRADO, DE 15KV, SOLIDAMENTE CONECTADO A TIERRA * CELDA DERECHA IZQUIERDA PARA ACOPLAMIENTO A TRANSFORMADOR DE GARGANTA, 3 POLOS, 1000A, 15KV, SOLIDAMENTE CONECTADO A TIERRA	PZA.			1.000000 $210,284.18		1.000000 $210,284.18

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00013	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO MARCA PROLEC GE NORMA NMX-J-284-ANCE EN CAPACIDA DE 1000 KVA, DENOMINADO TR-01, CON UNA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60HZ, EN TENSIONES HASTA DE 15 KV, TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN ADECUADO PARA LA OPERACIÓN EN ALTITUDES DE HASTA 2,300 MSNM, SOBRE-ELEVACIÓN DE 65°C Ó 55/65°C SOBRE UNA MEDIA, DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C TANQUE REFORZADO DE ACERO AL CARBÓN, TOTALMENTE SELLADO MOTOVENTILADOR (PARA TRANSF. CON ENFRIAMIENTO OA/FA	PZA.			1.000000 $309,671.74 [redacted]		1.000000 $309,671.74
1.00014	TRANSFORMADOR TIPO SUBESTACIÓN TRIFÁSICO MARCA PROLEC GE NORMA NMX-J-284-ANCE EN CAPACIDA DE 750 KVA, DENOMINADO TR-02, CON UNA FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE 60HZ, EN TENSIONES HASTA DE 15 KV, TIPO SUBESTACIÓN CON GARGANTAS LATERALES EN ALTA Y BAJA TENSIÓN ADECUADO PARA LA OPERACIÓN EN ALTITUDES DE HASTA 2,300 MSNM, SOBRE-ELEVACIÓN DE 65°C Ó 55/65°C SOBRE UNA MEDIA, DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40° C TANQUE REFORZADO DE ACERO AL CARBÓN, TOTALMENTE SELLADO MOTOVENTILADOR (PARA TRANSF. CON ENFRIAMIENTO OA/FA	PZA.			1.000000 $252,024.09 [redacted]		1.000000 $252,024.09
B142	**DISTRIBUCION DE FUERZA TABLEROS CUARTO ELECTRICO**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
3705	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ACOPLAMIENTO TRANSFORMADOR A TABERO CON CAPACIDAD EN BARRAS DE 1600 A MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. SECCION DE TRANSICION, CON TRENCILLAS DE COBRE 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSEERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.				1.000000 $247,995.37 [redacted]	1.000000 $247,995.37
2.00001	TABLERO GENERAL DE FUERZA SERVICIO NORMAL PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TGFN" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1600 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x1067x1524) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1600A PUS DE CORRIENTE 0000 A 3F 4H 440V 35 KAIC Y LOS SIGS. INTERRUPTORES	PZA.				1.000000 $263,284.63 [redacted]	1.000000 $263,284.63

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
	BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 440V 35 KACC Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 3 DE 3x350A, 2 DE 3X250A, 1 DE 3X60 A, 2 DE 3X40 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
2.00002	TABLERO GENERAL DE FUERZA SERVICIO EN EMERGENCIA PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TGFE" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1600 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x1067x1524) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1600A BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 440V 35 KACC Y LOS SIGS. Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 1 DE 3X350A, 1 DE 3X250A, 1 DE 3X175 A, 1 DE 3X100 A, 3 DE 3X80 A, 3 DE 3X60 A, 2 DE 3X40 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.				1.000000 $272,935.47 [redacted]	1.000000 $272,935.47
2.00003	GENERADOR DE ELECTRICIDAD A BASE DE MOTOR A DIESEL EN CAPACIDAD DE 800 KW 3F-220-480V 190 LITROS POR HORA CON MOFLE PARA ESCAPE DE GASES MOD. TLY-800 MCA. GENERAC O SIMILAR INCLUIR TANQUE EXTRA INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.				1.000000 $2,723,527.19 [redacted]	1.000000 $2,723,527.19
3731	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA IT-01 PARA TABLERO "TGFE" CON CAPACIDAD DE 800 A MCA. GENERAC O SIMILAR MOD ODTA-800, 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.				1.000000 $169,938.40 [redacted]	1.000000 $169,938.40
3732	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "INT 2-PE" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 100 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. HGL36100 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			1.000000 $12,496.98 [redacted]		1.000000 $12,496.98

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
3733	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "INT 1-PE" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 1000 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. PL36120U31A / P1200FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			1.000000 $97,032.11 [redacted]		1.000000 $97,032.11
2.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA IT-02 PARA TABLERO "TELV" CON CAPACIDAD DE 350 A MCA. GENERAC O SIMILAR MOD ODTA-350, 3 POLOS, 3F, 4H, 60HZ, 480/277 VOLTS, ALOJADO EN GABINETE NEMA-1 USOS GENERALES, EL TIEMPO DE TRANSFERENCIA NO EXCEDERA DE UN CICLO DEBERA ESTAR CONSTRUIDO DE ACUERDO A LAS NORMAS APLICABLES, LUCES PILOTO Y DEMAS ACCESORIOS.	PZA.			1.000000 $56,753.28 [redacted]		1.000000 $56,753.28
2.00005	TABLERO GENERAL LINEA DE VIDA SERVICIO EN EMERGENCIA PARA AREAS COMUNES UBICADO EN CUARTO ELECTRICO DENOMINADO "TELV" , MCA. SCHNEIDER O SIMILAR MOD. MASTERPACK NW 1200 AUTOSOPORTADO (MEDIDAS 2324x814x1219) ALIMENTACION SUPERIOR, MEDICION DIGITAL, PROTECCION SURGELOGIC NO. MAX DE CIRCUITOS 22 CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 1200A BUS DE COBREDE 2000 A 3F-4H, 480V 35 KACC Y LOS SIGS. Y LOS SIGS. INTERRUPTORES DERIVADOS : 1 DE 3X1000A, 1 DE 3X175 A INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.			1.000000 $85,173.68 [redacted]		1.000000 $85,173.68
2.00006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MODULAR AISLANTE MCA.DIFYMSA O SIMILAR MOD. TMD-105/1302 FABRICADO EN POLIMERO TENSION DE OPERACIÓN 36 kV AISLANTE RESINA TERMOSPLASTICA.	PZA.			15.000000 $17,697.45 [redacted]		15.000000 $17,697.45
2.00007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERTIGA DE 1.22 METROS, UN JUEGO DE GUANTES PARA 13.2KV, UN JUEGO DE BOTAS DIELECTRICAS PARA 13.2KV. , Y UN REGISTRO COLOR ROJO DE 1.50 MTS. DE ALTURA X 0.60 MTS. DE ANCHO CON PUERTA Y PORTACANDADO PARA ALOJAR ESTE EQUIPO.	PZA.			1.000000 $19,539.06 [redacted]		1.000000 $19,539.06
2.00008	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRUEBAS HIGH POT PARA CABLE DE ENERGIA XLP 15KV	PZA.				1.000000 $8,624.40 [redacted]	1.000000 $8,624.40

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE 60X80X30 CM. CON EQUIPO DE SEGURIDAD. INCLUYE: FIJACION AL MURO, CANDADO Y LLAVES, GUANTES DIELECTRICOS PARA 10 KV Y BOTIQUIN BASICO.	PZA.			2.000000 $24,931.64		2.000000 $24,931.64
2.00010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIO CON LEYENDA "PELIGRO ALTA TENSION" DE ACUERDO A NORMAS	PZA.			4.000000 $4,438.16		4.000000 $4,438.16
2.00011	SUM. E INST. DE CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	ML			120.000000 $53,596.80		120.000000 $53,596.80
2.00012	SUM. E INST. DE CURVA DE 90° PARA CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	PZA.			8.000000 $3,912.72		8.000000 $3,912.72
2.00013	SUM. E INST. DE TEE PARA CHAROLA TIPO ESCALERA 6" ENTRE PELDAÑOS DE 24" DE ANCHO USOS GENERALES INCLUIDO COPLES ,CONECTORES Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. CROSS LINE O SIMILAR	PZA.			4.000000 $3,354.36		4.000000 $3,354.36
2.00014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 EN 480V 3F-3H 60HZ CAT. HJL36100M73 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			6.000000 $46,091.82		6.000000 $46,091.82
2.00015	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 EN 480V 3F-3H 60HZ CAT. HJL36050M72 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			4.000000 $41,191.92		4.000000 $41,191.92
2.00016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-NA, TIPO SECO DE 150 KVA NORMA [illegible] PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.			1.000000 $62,702.70		1.000000 $62,702.70

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

ANEXO E-4

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
3865	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSNA" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 250 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. JJL36250 / J250FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			1.000000 $23,027.49		1.000000 $23,027.49
2.00017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-X, TIPO SECO DE 45 KVA NORMA K-13 PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.			1.000000 $35,868.01		1.000000 $35,868.01
3875	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSX" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 80 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. HGA36080 / H150FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			1.000000 $6,168.79		1.000000 $6,168.79
2.00018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TS-EA, TIPO SECO DE 112.5 KVA NORMA K-13 PARA 460-220/127V EN GABINETE NEMA-1, USO INTERIOR , CON UNA SOBREELEVACION DE TEMPERATURA DE 115°C CON 5 TAPS DE DERIVACION A CADA 2.5% UNO DEL OTRO, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO D	PZA.			1.000000 $51,327.02		1.000000 $51,327.02
3885	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO "IT-TSEA" EN CAJA MOLDEADA NEMA 1 CON CAPACIDAD DE 200 A EN 480V 3F-3H 60HZ 35kA CAT. JGL36200 / J250FMX MCA. SQD O SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.			1.000000 $17,713.72		1.000000 $17,713.72
2.00019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "NGA" DE 42 POLOS 3F,4H CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x200 A BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.			1.000000 $18,500.00		1.000000 $18,500.00

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "EGA" DE 42 POLOS 3F,4H CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x200 A BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.			1.000000 $42,503.42		1.000000 $42,503.42
2.00021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "NA" DE 42 POLOS 3F,4H BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.			1.000000 $25,304.86		1.000000 $25,304.86
2.00022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION "EA" DE 42 POLOS 3F,4H BARRA DE COBRE DE 225 AMP, TIPO SOBREPONER CON INTERRUPTORES DERIVADOS NECESARIOS PARA ALIMENTACION DE EQUIPOS VER DIAGRAMA UNIFILAR INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.			1.000000 $25,304.86		1.000000 $25,304.86
2.00023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ACONDICIONADOR DE VOLTAJE 6 Kva CAT. AMCR G3 2306 MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR 3F,4H, 220 V INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.				1.000000 $25,179.57	1.000000 $25,179.57
2.00024	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ACONDICIONADOR DE VOLTAJE 15 Kva CAT. AMCR G3 2306 MCA. INDUSTRONIC O SIMILAR 3F,4H, 220 V INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.				1.000000 $36,084.87	1.000000 $36,084.87

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar:	**Inicio obra:**	**Fin obra:**	**Duración:**
Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco			
Ciudad: Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.00025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 100 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.			150.000000 $329,799.00		150.000000 $329,799.00
2.00026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 78 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.			5.000000 $7,650.15		5.000000 $7,650.15
2.00027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 53 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.			113.000000 $81,529.50		113.000000 $81,529.50
2.00028	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 41 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.			5.000000 $2,665.05		5.000000 $2,665.05
2.00029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PG DE 35 MM. C/COPLE EN TRAMOS DE 3.05MTS INCLUIDO COPLES ,CONECTORES, JUEGO DE CONTRA Y MONITOR TODO EL MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	PZA.			175.000000 $79,287.25		175.000000 $79,287.25
2.00030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 100 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML			50.000000 $27,315.00		50.000000 $27,315.00
2.00031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 78 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML			10.000000 $3,115.90		10.000000 $3,115.90
2.00032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 53 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML			40.000000 $6,794.40		40.000000 $6,794.40
2.00033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 41 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML			10.000000 $1,358.60		10.000000 $1,358.60

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.00034	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 35 MM INCLUIDO, CONECTOR RECTO O CURVO Y MATERIAL DE SOPORTERIA PARA SU CORRECTA FIJACION MCA. OMEGA O SIMILAR	ML			50.000000 $5,050.00 [redacted]		50.000000 $5,050.00
2.00035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 500 Kcm INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			512.000000 $119,546.88 [redacted]		512.000000 $119,546.88
2.00036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 400 Kcm INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			560.000000 $111,104.00 [redacted]		560.000000 $111,104.00
2.00037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 4/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			200.000000 $22,486.00 [redacted]		200.000000 $22,486.00
2.00038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 3/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO,MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			75.000000 $7,100.25 [redacted]		75.000000 $7,100.25
2.00039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 2/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			190.000000 $15,884.00 [redacted]		190.000000 $15,884.00
2.00040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 1/0 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			50.000000 $3,592.50 [redacted]		50.000000 $3,592.50

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
2.00041	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 2 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			250.000000 $12,242.50 [redacted]		250.000000 $12,242.50
2.00042	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO XHHW-2 LS CAL # 6 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			1,100.000000 $34,551.00 [redacted]		1,100.000000 $34,551.00
2.00043	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 8 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			550.000000 $22,368.50 [redacted]		550.000000 $22,368.50
2.00044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 10 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			600.000000 $19,086.00 [redacted]		600.000000 $19,086.00
2.00045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW-LS CAL # 12 AWG INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MARCADORES PARA FASES, PORCENTAJE DE DESPERDICIO, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			100.000000 $2,208.00 [redacted]		100.000000 $2,208.00
2.00046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO 4MC CON AISLAMIENTO XHHW-2 DE 600 V. MAS UN CONDUCTOR DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA EL CALIBRE DEL CABLE PARA FASES ES 3/0 DE ALUMINIO Y PARA TIERRA ES CAL.2 DE AL. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML			20.000000 $7,129.20 [redacted]		20.000000 $7,129.20
B143	**SISTEMA DE TIERRAS**						
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS EN CUBOS DE INSTALACION INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS			50.000000 $5,316.50 [redacted]		50.000000 $5,316.50

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
3.00001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 4/0 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS.			150.000000 $43,761.00		150.000000 $43,761.00
3.00002	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. No. 2/0 DESNUDO PARAS SISTEMA DE TIERRAS (ATERRIZAR CHAROLA) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS.			100.000000 $19,608.00		100.000000 $19,608.00
3.00003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CC-2" CABLE # 4/0 AWG DE PASO A CABLE CAL. # 4/0 AWG EN DERIVACION. CAT, M241 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			14.000000 $11,624.76		14.000000 $11,624.76
3.00004	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CR-3" CABLE # 4/0 AWG DE PASO A VARILLA DE TIERRAS DE16mm CAT, M1588 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			10.000000 $7,910.30		10.000000 $7,910.30
3.00005	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION SOLDABLE TIPO "CC-11" CABLE # 4/0 AWG PASO A CABLE # 4/0 AWG DE PASO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			12.000000 $9,200.64		12.000000 $9,200.64
3.00006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "GAR" CABLE DE 4/0AWG DE PASO A VARILLA DE TIERRAS DE 16mmØ INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			11.000000 $3,562.02		11.000000 $3,562.02
3.00007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "QA" CABLE # 4/0 CON [illegible] INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			10.000000 $2,751.70		10.000000 $2,751.70

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
3.00008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 150 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			25.000000 $4,215.25 [redacted]		25.000000 $4,215.25
3.00009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTUCHO PARA CONEXIÓN SOLDABLE # 250 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			20.000000 $5,124.40 [redacted]		20.000000 $5,124.40
3.00010	EXCAVACION 0.3 x 0.80 PROF. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3			35.000000 $9,878.05 [redacted]		35.000000 $9,878.05
3.00011	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION Y COMPACTADO AL 95% INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3			40.000000 $4,765.20 [redacted]		40.000000 $4,765.20
3.00012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8 INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			5.000000 $3,115.65 [redacted]		5.000000 $3,115.65
3.00013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE DE 6.35ESPESOR X 500MM DE LONGITUD INCLUYE 2 AISLADORES TIPO BARRIL PARA SOPORTE EN PARED POR CADA BARRA: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			2.000000 $368.98 [redacted]		2.000000 $368.98
3.00014	SUMINISTRO E INSTALACION DE REHILETES PARA TIERRAS PARA FORMAR DELTA INCLUYE : MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTA , MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			8.000000 $8,759.36 [redacted]		8.000000 $8,759.36
3.00015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SERVICIO PESADO DE 25 MM (1") EN TRAMOS DE 3 MTS.INCLUIR EL MATERIAL MISCELANEO REQUERIDO COMO COPLES, CONECTORES, CURVAS, TORNILLERIAS, SOPORTES, NIVELACIÓN, SUPERVISION, ETC.	MTS			200.000000 $6,574.00 [redacted]		200.000000 $6,574.00

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
3.00016	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTO DE TUBO ALBAÑALTUBO ALBAÑAL INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			1.000000		1.000000
					$1,735.15		$1,735.15
3.00017	SUMINISTRO E INSTALACION DE BENTONITA SODICA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG			35.000000		35.000000
					$854.35		$854.35
B144	**INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (N.A)**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		186.947400	701.052600		888.000000
				$5,946.80	$22,300.48		$28,247.28
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		186.947400	701.052600		888.000000
				$5,946.80	$22,300.48		$28,247.28
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		573.000000			573.000000
				$12,651.84			$12,651.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		70.000000 $12,257.70 [redacted]			70.000000 $12,257.70
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		112.000000 $25,957.12 [redacted]			112.000000 $25,957.12
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		189.000000 $3,152.52 [redacted]			189.000000 $3,152.52
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		189.000000 $2,634.66 [redacted]			189.000000 $2,634.66
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		189.000000 $2,640.33 [redacted]			189.000000 $2,640.33
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		122.000000 $1,385.92 [redacted]			122.000000 $1,385.92

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00010.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		122.000000 $8,520.48 [redacted]			122.000000 $8,520.48
1.00011.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		59.000000 $3,622.60 [redacted]			59.000000 $3,622.60
1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		107.000000 $6,569.80 [redacted]			107.000000 $6,569.80
1.00013.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GFCI GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:N7599-HGW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		3.000000 $704.55 [redacted]			3.000000 $704.55
1.00014.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GFCI GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO LINEA DECORA CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		3.000000 $184.20 [redacted]			3.000000 $184.20
1.00015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL COLOR BLANCO MARCA LEVITON CAT:8300-W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		54.000000 $12,546.36 [redacted]			54.000000 $12,546.36
1.00016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80703-W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		54.000000 $3,315.60 [redacted]			54.000000 $3,315.60

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B145	**INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (R.A)**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		229.000000 $7,284.49 [redacted]			229.000000 $7,284.49
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		229.000000 $7,284.49 [redacted]			229.000000 $7,284.49
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		163.000000 $3,599.04 [redacted]			163.000000 $3,599.04
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		1.000000 $175.11 [redacted]			1.000000 $175.11

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		33.000000 $7,648.08 [redacted]			33.000000 $7,648.08
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		72.000000 $1,200.96 [redacted]			72.000000 $1,200.96
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		72.000000 $1,003.68 [redacted]			72.000000 $1,003.68
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		28.000000 $391.16 [redacted]			28.000000 $391.16
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		28.000000 $318.08 [redacted]			28.000000 $318.08
1.00010.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		48.000000 $3,352.32 [redacted]			48.000000 $3,352.32

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00011.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		12.000000 $736.80 [redacted]			12.000000 $736.80
1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		35.000000 $2,149.00 [redacted]			35.000000 $2,149.00
2.00013.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:8300-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		12.000000 $2,818.20 [redacted]			12.000000 $2,818.20
2.00014.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:80703-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		12.000000 $766.80 [redacted]			12.000000 $766.80
B146	**INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.R)**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DERIVADOR DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			359.000000 $11,419.79 [redacted]		359.000000 $11,419.79

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		359.000000 $11,419.79 [redacted]			359.000000 $11,419.79
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		262.000000 $5,784.96 [redacted]			262.000000 $5,784.96
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		27.000000 $4,727.97 [redacted]			27.000000 $4,727.97
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		55.000000 $12,746.80 [redacted]			55.000000 $12,746.80
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		88.000000 $1,467.84 [redacted]			88.000000 $1,467.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		88.000000 $1,226.72 [redacted]			88.000000 $1,226.72
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		56.000000 $782.32 [redacted]			56.000000 $782.32
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		56.000000 $636.16 [redacted]			56.000000 $636.16
1.00010.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		73.000000 $5,098.32 [redacted]			73.000000 $5,098.32
1.00011.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		26.000000 $1,596.40 [redacted]			26.000000 $1,596.40
1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		47.000000 $2,885.80 [redacted]			47.000000 $2,885.80
3.00013.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:8300-OIG* INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			26.000000 $6,106.10 [redacted]		26.000000 $6,106.10
3.00014.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR NARANJA CAT:80703-ORG INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			26.000000 $1,661.40 [redacted]		26.000000 $1,661.40

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B147	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS P.B (E.N)						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			317.000000 $10,083.77 [redacted]		317.000000 $10,083.77
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			317.000000 $10,083.77 [redacted]		317.000000 $10,083.77
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		214.000000 $4,725.12 [redacted]			214.000000 $4,725.12
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR, INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14, MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS CONTRA, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		33.000000 $5,778.63 [redacted]			33.000000 $5,778.63

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		104.000000 $24,103.04 [redacted]			104.000000 $24,103.04
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		69.000000 $1,150.92 [redacted]			69.000000 $1,150.92
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		69.000000 $961.86 [redacted]			69.000000 $961.86
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		52.000000 $726.44 [redacted]			52.000000 $726.44
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		52.000000 $590.72 [redacted]			52.000000 $590.72
1.00010.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		57.000000 $3,980.88 [redacted]			57.000000 $3,980.88

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00011.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		23.000000 $1,412.20 [redacted]			23.000000 $1,412.20
1.00012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.832 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		33.000000 $2,026.20 [redacted]			33.000000 $2,026.20
4.00013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR ROJO CAT:8300-R INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			23.000000 $5,401.55 [redacted]		23.000000 $5,401.55
4.00014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA RECEPTACULO DUPLEX GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR ROJO CAT:80401-NR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			23.000000 $1,469.70 [redacted]		23.000000 $1,469.70
B148	**ILUMINACIÓN (LUMINARÍAS)**						
4930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L1 LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO EPANL 22 34 LHE 40K MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				24.000000 $42,543.60 [redacted]	24.000000 $42,543.60
4940	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L2 LUMINARIA TIPO PANEL PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO EPANL 24 40 LHE 40K MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				33.000000 $79,280.52 [redacted]	33.000000 $79,280.52

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4950	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L3 LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO WF6 LED 40K MVOLT MW, MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				59.000000 $57,064.80	59.000000 $57,064.80
4960	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L4 LUMINARIA TIPO SURGICAL SUITE PARA EMPOTRAR EN PLAFON CON TECNOLOGÍA LED MODELO HSTLED24 F MVOLT LED40 1C, MARCA HEALTHCARE LIGHTING O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				5.000000 $143,466.60	5.000000 $143,466.60
4970	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L5 LUMINARIA A PRUEBA DE POLVO CON TECNOLOGÍA LED MODELO DMW2 L24 4000LM AFL MD MVOLT GZ1 40K 80CRI, MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE COLOR BLANCO VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				9.000000 $22,594.14	9.000000 $22,594.14
4980	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L6 LUMINARIA PARA SOBREPONER EN POSTE DE 9 METROS CON TECNOLOGÍA LED MODELO ATB2 40BLEDE10 MVOLT R4 5K, MARCA ACUITY BRANDS O EQUIVALENTE COLOR GRIS (STANDAR) VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE HERRAJES DE SUJECIÓN Y/O ADAPTADORES PARA POSTE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				5.000000 $57,286.90	5.000000 $57,286.90

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
4990	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L7 LUMINARIA TIPO UPLIGHT PARA EMPOTRAR EN PISO CON TECNOLOGÍA LED MODELO L7311-916, MARCA MAGG O EQUIVALENTE ACABADO ACERO INOXIDABLE, VOLTAJE 100 - 240 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				9.000000 $16,850.07 [redacted]	9.000000 $16,850.07
5000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L7 LUMINARIA TIPO WALLPACK PARA SOBREPONER EN MURO CON TECNOLOGÍA LED MODELO TWHLED20C100050KT3MVOLTDDBXD , MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE ACABADO DARCK BRONZE, VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				1.000000 $9,312.08 [redacted]	1.000000 $9,312.08
5010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE L8 LUMINARIA A PRUEBA DE POLVO CON TECNOLOGÍA LED, MODELO DMW2 L24 4000LM AFL MD MVOLT GZ1 40K 80 CRI, PARA SOBREPONER MARCA LITHONIA O EQUIVALENTE ACABADO BLANCO, VOLTAJE 120 - 277 V. INCLUYE MATERIALES VARIOS, COMO: CINTA DE AISLAR, CINCHOS DE PLÁSTICO, TERMINALES DE TIERRA, EXPANSORES, TORNILLERÍA, HERRAMIENTAS, TRABAJOS DE RANURAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				3.000000 $10,185.78 [redacted]	3.000000 $10,185.78
5020	POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO CONICO CIRCULAR PARA ILUMINACIÓN VIAL Y PEATONAL CON PUERTA DE REGISTRO, PLACA PLANA CON CARTABONES, CON BRAZO, HECHO DE TUBO DE ACERO AL CARBON, ACABADO GALVANIZADO Y PINTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TORNILLERIA, TRABAJOS DE RANURAS, FLETE A OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, MANEOBRAS DE EQUIPO ESPECIALIZADO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS POR EL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA EN CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				5.000000 $27,703.45 [redacted]	5.000000 $27,703.45

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE TRAPEZOIDAL DE 0.40 X 0.80 X 1.00 M PREFABRICADO MARCA CENMEX O SIMILAR, CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 ANCLA DE VARILLA ROSCADA DE 3/4" DE 80 CM DE LARGO Y ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4", @ 15CM COLOCADOS SOLO EN LA VARILLA ROSCADA DE 3/4", VARILLA DE 1/2" EN FORMA DE L COMO EXTNSIÓN DE LA VARILLA ROSCADA HACIA LAS ESQUINAS EN LA PARE INFERIOR DE A 5 CM DEL PISO, TRASLAPE DE VARILLA DE ROSCA CORRIDA CON LA VARILLA DE 1/2 MINIMO DE 20 CM AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL., 18, MALLA ELECTROSOLDADA EN LA PARTE INFERIOR DE LA BASE AMARRADA A VARILLAS. INCLUYE TUERCAS, RONDANAS PARA LUMINARIA. INCLUYE: CORTE, DEMOLICION DE MATERIAL DE BANQUETAS O CARPETA SEGUN SEA EL CASO, EXCAVACION DE TERRENO PARA FORMAR HUECO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. CARGA Y ACARREO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, COMPACTACION CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, TORNILLERIA, TRABAJOS DE RANURAS, FLETE A OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS POR EL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA EN CUALQUIER NIVEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA				5.000000 $23,054.75 [redacted]	5.000000 $23,054.75
B149	**ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML		18.166700 $577.88	308.833300 $9,823.99	[redacted]	327.000000 $10,401.87

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 dias naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			327.000000 $10,401.87 [redacted]		327.000000 $10,401.87
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			264.000000 $5,829.12 [redacted]		264.000000 $5,829.12
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		11.000000 $1,926.21 [redacted]			11.000000 $1,926.21
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		72.000000 $16,686.72 [redacted]			72.000000 $16,686.72
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		129.000000 $2,151.72 [redacted]			129.000000 $2,151.72

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		129.000000 $1,798.26 [redacted]			129.000000 $1,798.26
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		19.000000 $265.43 [redacted]			19.000000 $265.43
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		19.000000 $215.84 [redacted]			19.000000 $215.84
1.00010,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		91.000000 $6,355.44 [redacted]			91.000000 $6,355.44
1.00011,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		9.000000 $552.60 [redacted]			9.000000 $552.60
1.00012.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.833 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (DETALLE EN PLANO)	PZA		81.000000 $8,970.75 [redacted]			81.000000 $8,970.75
1.00013,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DECORA PLUS GRADO COMERCIAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:5621-2W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			9.000000 $1,018.53 [redacted]		9.000000 $1,018.53

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00014.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA NYLON DECORA 1 GANG PARA INTERRUPTOR SENCILLO GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			9.000000 $552.60 [redacted]		9.000000 $552.60
1.00015.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO ARMOFLEX THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 3X12 AWG,MCA.CONDUMEX O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			81.000000 $1,788.48 [redacted]		81.000000 $1,788.48
1.00016.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CABLE TIPO ARMOFLEX DE 13MM MCA.CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA			54.000000 $2,240.46 [redacted]		54.000000 $2,240.46
B1410	**ILUMINACIÓN (CANALIZACIONES Y CABLEADO)**						
I.E.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
1.00001.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR BLANCO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			191.000000 $6,075.71 [redacted]		191.000000 $6,075.71
1.00002.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			191.000000 $6,075.71 [redacted]		191.000000 $6,075.71

DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00003.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 12 AWG, COLOR VERDE PARA TIERRAS INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			179.000000 $3,952.32 [redacted]		179.000000 $3,952.32
1.00004.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 13 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA, JÚPITER, CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA, RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR, CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		1.000000 $175.11 [redacted]			1.000000 $175.11
1.00005.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21 MM DE DIÁMETRO, DE 3 MTS DE LONGITUD, MARCA OMEGA , JÚPITER,CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE NO. 14 , MANO DE OBRA,RANURAS, PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES, TUERCAS MONITOR ,CODOS, COPLES, NIVELACIÓN, SUPERVISIÓN Y HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANOS)	PZA		56.000000 $12,978.56 [redacted]			56.000000 $12,978.56
1.00006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		109.000000 $1,818.12 [redacted]			109.000000 $1,818.12
1.00007.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 21MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		109.000000 $1,519.46 [redacted]			109.000000 $1,519.46

VYDS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00008.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA MONITOR PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		1.000000 $13.97 [redacted]			1.000000 $13.97
1.00009.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA TUERCA PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MARCA COOPER CROUSE HINDS O SIMILAR INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		1.000000 $11.36 [redacted]			1.000000 $11.36
1.00010,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.247 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA		75.000000 $5,238.00 [redacted]			75.000000 $5,238.00
1.00011.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO REDUCTOR PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.837 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		1.000000 $61.40 [redacted]			1.000000 $61.40
1.00012.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA PARA REGISTRO GALVANIZADA DE 4-11/16in MARCA RACO MOD.833 INCLUYE MANO DE OBRA,RANURA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(VER DETALLE EN PLANO)	PZA		74.000000 $8,195.50 [redacted]			74.000000 $8,195.50
1.00013,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO DECORA PLUS GRADO COMERCIAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:5621-2W INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			1.000000 $113.17 [redacted]		1.000000 $113.17
1.00014,	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA NYLON DECORA 1 GANG PARA INTERRUPTOR SENCILLO GRADO HOSPITAL MARCA LEVITON COLOR BLANCO CAT:80401-NW INCLUYE: CONEXIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			1.000000 $61.40 [redacted]		1.000000 $61.40

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
1.00015.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TIPO ARMOFLEX THW-LS, VINANEL XXI ANTILLAMA 90°, CALIBRE 3X12 AWG,MCA.CONDUMEX O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	ML			75.000000		75.000000
					$1,656.00		$1,656.00
					[redacted]		
1.00016.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CABLE TIPO ARMOFLEX DE 13MM MCA.CONDUIT O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, CONEXIONES, AISLAMIENTO, ESTAÑADO DE EMPALMES, PARTE PROPORCIONAL DEL CAPUCHÓN DE RESORTE DE LA MARCA 3M, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA			46.000000		46.000000
					$1,908.54		$1,908.54
					[redacted]		
B15	**GASES MEDICINALES**						
B151	**1. RED DE SUMINISTRO PARA O2, AIRE, N2O, CO2**						
B1511	**TUBERÍA**						
5370.	Suministro e insalacion de tuberia de cobre tipo "L" sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, se incluye materiales y mano de obra para la instalación completa con soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada camareada con Nitrógeno, barrido de tubería, trazo, nivelación, cortes con cortatubo, andamios y acarreos a cualquier nivel tuberia OXYMED						
5370	1 1/2"	MTS		549.000000			549.000000
				$401,099.40			$401,099.40
				[redacted]			
5380	1"	MTS		269.000000			269.000000
				$124,869.80			$124,869.80
				[redacted]			
5390	1/2"	MTS		730.000000			730.000000
				$178,638.30			$178,638.30
				[redacted]			
B1512	**PRUEBAS DE TUBERÍA**						

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5400.	PRUEBA DE HERMETICIDAD A LA TUBERIA INSTALADA CON NITROGENO SECO, LIBRE DE ACEITE, EL PERIODO DE LA PRUEBA ES POR MINIMO 24 HRS, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN, Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL.						
5400	1 1/2"	MTS		549.000000 $7,416.99 [redacted]			549.000000 $7,416.99
5410	1"	MTS		269.000000 $3,566.94 [redacted]			269.000000 $3,566.94
5420	1/2"	MTS		730.000000 $9,614.10 [redacted]			730.000000 $9,614.10
B1513	**PINTURA Y SEÑALIZACIÓN**						
5430.	Pintura y/o señalizacion de las tuberias, de acuerdo a los códigos de Praxair Mexico.						
5430	1 1/2"	MTS		549.000000 $9,612.99 [redacted]			549.000000 $9,612.99
5440	1"	MTS		269.000000 $4,338.97 [redacted]			269.000000 $4,338.97
5450	1/2"	MTS		730.000000 $9,884.20 [redacted]			730.000000 $9,884.20

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1514	**CONEXIONES**						
5460.	CODO de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.						
5460	1 1/2"	PZA		82.000000			82.000000
				$20,446.70			$20,446.70
5470	1"	PZA		29.000000			29.000000
				$3,332.68			$3,332.68
5480	1/2"	PZA		405.000000			405.000000
				$29,431.35			$29,431.35
2490.	COPLE de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.						
5490	1 1/2"	PZA		32.000000			32.000000
				$5,628.16			$5,628.16
5500	1"	PZA		21.000000			21.000000
				$2,120.16			$2,120.16

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5560	1/2"x3/8"	PZA		117.000000			117.000000
				$6,676.02			$6,676.02
				[redacted]			
B1515	**SOPORTES**						
5570.	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SIGUIENTE MATERIAL EL CUAL INCLUYE: ACARREOS, CORTES, BÁSICOS DE CONSUMO PARA SU CORRECTA UNIÓN, DESPERDICIOS, SUPERVISION, HERRAMIENTA, PERMISOS; ADEMÁS DE QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ LLEVAR A CABO TODAS LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE MATERIALES Y DE TODAS LAS INSTALACIONES PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO A SATISFACCION DE LA GERENCIA DE OBRA.						
5570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4 DE 3.05 MTS PZA MOD. BR56300 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		40.000000			40.000000
				$2,286.00			$2,286.00
				[redacted]			
5580	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/2 DE 3.05 MTS PZA MOD.BR12300 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		31.000000			31.000000
				$3,291.27			$3,291.27
				[redacted]			
5590	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/4 MOD. TH14 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		433.000000			433.000000
				$4,252.06			$4,252.06
				[redacted]			
5600	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA HEXAGONAL DE 1/2 MOD. TH12 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		460.000000			460.000000
				$5,809.80			$5,809.80
				[redacted]			
5610	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA PLANA DE 1/4 INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		433.000000			433.000000
				$2,472.43			$2,472.43
				[redacted]			
5620	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARANDELA PLANA DE 1/2 INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		460.000000			460.000000
				$3,275.20			$3,275.20
				[redacted]			

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5630	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE EXPANSOR TIPO Z DE 1/4 MOD.Z14 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA (BROCA DE 1/2") .	PZA		202.000000 $8,857.70 [redacted]			202.000000 $8,857.70
5640	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETE EXPANSOR TIPO Z DE 1/2 MOD.Z12 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA (BROCA DE 7/8") .	PZA		155.000000 $12,282.20 [redacted]			155.000000 $12,282.20
5650	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLGADOR PARA TUBO DE 3/4" INCLUYE TUERCA GIRATORIA MOD.COS34 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		82.000000 $3,024.98 [redacted]			82.000000 $3,024.98
5660	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL PARA TUBO P.G DE 3/4" MOD.AU34 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		405.000000 $16,017.75 [redacted]			405.000000 $16,017.75
5670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNICANAL PERFOVAL DE 4X2 USO COMERCIAL (3.05 MTS PZA) MOD. UO4X2 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		18.000000 $9,441.18 [redacted]			18.000000 $9,441.18
5680	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES HEXAGONALES 1/4" MOD. CH1478 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		9.000000 $233.55 [redacted]			9.000000 $233.55
5690	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECOPLES HEXAGONALES 1/2" MOD.CH12114 MCA. ANCLO O SIMILAR INCLUYENDO: MATERIALES, M.O. Y HERRAMIENTA.	PZA		9.000000 $354.15 [redacted]			9.000000 $354.15
B152	**2. ACCESORIOS RED DE GASES**						
B1521	**TOMAS DE PARED**						
5700.	SALIDA DE ALIMENTACION PARA GASES MEDICINALES CON HERRAJE DE MURO PARA SERVICIO MEDICO, COMPATIBLE CON LAS TECNOLOGÍAS DE ENCHUFE TIPO DISS Y/O PURITAN BENNET, CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD NFPA99, INCLUYE VÁLVULA CHECK DE RETENCION Y BASE ROTATORIA						

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5510	1/2"	PZA		51.000000			51.000000
				$2,732.58			$2,732.58
5520.	TEE de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.						
5520	1 1/2"	PZA		33.000000			33.000000
				$16,802.94			$16,802.94
5530	1"	PZA		9.000000			9.000000
				$1,931.13			$1,931.13
5540	1/2"	PZA		11.000000			11.000000
				$975.37			$975.37
5550.	REDUCCION de cobre 90° sin costura temple rígido marca Nacobre o equivalente en calidad, lavado con Simple Green, incluye materiales y mano de obra para la instalación completa, incluyendo soldadura mediante el proceso de oxiacetileno con soldadura fosforada con inyección de Nitrógeno para camareo al aplicar soldadura. Incluye lavado, barrido prueba de hermeticidad, pintura, herramienta, trazo, nivelación, cortes, acarreos a cualquier nivel.						
5550	1" x 3/4"	PZA		63.000000			63.000000
				$7,597.80			$7,597.80

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5700	O2	PZS			29.000000		29.000000
					$39,899.94		$39,899.94
5710	AIR	PZS			30.000000		30.000000
					$41,275.80		$41,275.80
5720	N2O	PZS			10.000000		10.000000
					$13,758.60		$13,758.60
5730	CO2	PZS			4.000000		4.000000
					$5,503.44		$5,503.44
5740.	FABRICADA EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 18 EN ACABADO DE PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA COLOR BLANCO, VENTANILLA ABATIBLE DEL MISMO MATERIAL CON SISTEMA DE CIERRE MAGNETICO (IMAN), VENTANA DE ACRILICO TRANSPARENTE DE 3MM DE ESPESOR Y TAPONES DE AISLAMIENTO PARA TUBERIA CONTRA EL PAR GALVANICO, FABRICADOS EN INYECCION DE PLASTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR BLANCO (EL CLIENTE DEBERA PERFORAR LOS TAPONES DE AISLAMIENTO). INCLUYE VALVULAS.						
5740	CAJA DE 4 GASES O2 AIR N20 CO2 1/2 1/2 1/2 1/2	PZS			2.000000		2.000000
					$26,759.56		$26,759.56
5750	CAJA DE 3 GASES O2 AIR N20 1/2 1/2 1/2	PZS			3.000000		3.000000
					$27,845.58		$27,845.58

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5760	CAJA DE 2 GASES O2 AIR 1/2 1/2	PZS			11.000000		11.000000
					$93,080.79		$93,080.79
B1523	**ALARMAS**						
5770	ALARMA DE 4 GASES O2 AIR N20 CO2 1/2 1/2 1/2 1/2	PZS				2.000000	2.000000
						$97,611.96	$97,611.96
5780	ALARMA DE 3 GASES O2 AIR N2O 1/2 1/2 1/2	PZS				3.000000	3.000000
						$120,039.12	$120,039.12
5790	ALARMA DE 2 GASES O2 AIR 1/2 1/2	PZS				11.000000	11.000000
						$334,768.50	$334,768.50
5800	ALARMA MAESTRA 30 SEÑALES	PZS				2.000000	2.000000
						$58,408.00	$58,408.00
B1524	**VÁLVULAS MODELO VV-ISO-G2**						
5810	VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 11/2"	PZS			16.000000		16.000000
					$62,530.24		$62,530.24
5820	VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 1"	PZS			11.000000		11.000000
					$23,578.94		$23,578.94
5830	VALVULA SOLDABLE CON DOBLE PUERTO 1/2"	PZS			6.000000		6.000000
					$9,190.50		$9,190.50

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1525	**CONSOLAS**						
5840	Consola de 1.2 metros para 3 gases en servicio O2-AIR-AIR 1/2 1/2 1/2. Con contactos eléctricos y Troquel de voz y datos.	PZS				29.000000	29.000000
						$574,722.29	$574,722.29
B1526	**MANIFOLD**						
5850	MANIFOLD DE N2O - 3POR3	PZS			1.000000		1.000000
					$99,018.46		$99,018.46
5860	MANIFOLD DE CO2 - 3POR3	PZS			1.000000		1.000000
					$99,018.46		$99,018.46
5870	BRAZOS DE N20	PZS			1.000000		1.000000
					$24,204.52		$24,204.52
5880	BRAZOS DE CO2	PZS			1.000000		1.000000
					$24,204.52		$24,204.52
B1527	**COMPRESOR**						
5890	COMPRESOR DE AIRE MEDICO DUPLEX LIBRE DE ACEITES RECIPROCANTE, CAPACIDAD DE 32.5 SCFM @100 PSIG NFPA CAPACIDAD DE 37.1 SCFM @50 PSIG NFPA CONFIGURACION MONTADO HORIZONTALMENTE 120 GALONES 10 HP CON DESECANTES	PZA				1.000000	1.000000
						$1,072,685.41	$1,072,685.41
B153	**Obra Civil**						
B1531	**TRAZO Y NIVELACION**						
5900	Trazo y nivelación del área de la instalación	M2		18.480000			18.480000
				$1,494.48			$1,494.48

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
5910	Carga, acarreo y descarga de material sobrante producto de la excavación en un radio de 5km para su confinamiento	M3		14.750000 $1,661.29			14.750000 $1,661.29
5920	Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante de cimentación.	M3		7.760000 $1,958.39			7.760000 $1,958.39
B1532	**CIMENTACION DE TANQUE**						
5930	Excavación manual en material de todo tipo de terreno con una profundidad de acuerdo a lo indicado en planos anexos de cimentación del Tanque.	M3		11.100000 $3,132.75			11.100000 $3,132.75
5940	Suministro, elaboración y vaciado de concreto simple, premezclado f'c= 100 kg/cm2 para plantilla de desplante de 5 cms de espesor, incluye: suministro de materiales, elaboración, extendido, equipo, herramienta y mano de obra.	M2		18.480000 $1,615.52			18.480000 $1,615.52
5950	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y= 4200 kg/cm2 de acuerdo a los diametros de varilla indicado en planos anexos.	KG		147.640000 $4,063.05			147.640000 $4,063.05
5960	Habilitado y colocación de cimbra con acabado aparente a base de triplay de pino de 1° de 19 mm de espesor, incluye materiales y mano de obra.	M2		2.710000 $977.28			2.710000 $977.28
5970	Vaciado de concreto hidráulico premezclado, bombeado, con una resistencia a 28 días de f'c= 250 kg/cm2. Incluye: revenimiento de 0.20m, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra y herramienta.	M3		3.000000 $7,541.85			3.000000 $7,541.85
5980	Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante de cimentación de Tanque. *Nota: Revisar especificación de rellenos en plano de la instalación.	M3		7.760000 $1,958.39			7.760000 $1,958.39

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1533	**PLACA DE TRANSFERENCIA**						
5990	Trazo y nivelación del área de la Placa de transferencia.	M2		6.125000	6.125000		12.250000
				$495.33	$495.33		$990.66
6000	Excavación manual en material de todo tipo de terreno con una profundidad de acuerdo a lo indicado en planos anexos del área de Placa de transferencia.	M3		3.675000	3.675000		7.350000
				$1,037.20	$1,037.19		$2,074.39
6010	Suministro, elaboración y vaciado de concreto simple, premezclado f'c= 100 kg/cm2 para plantilla de desplante de 5 cms de espesor, incluye: suministro de materiales, elaboración, extendido, equipo, herramienta y mano de obra.	M2		6.125000	6.125000		12.250000
				$535.45	$535.45		$1,070.90
6020	Suministro, habilitado y armado de acero de refuerzo f'y= 4200 kg/cm2 de acuerdo a los diametros de varilla indicado en planos anexos.	KG		135.620000	135.620000		271.240000
				$3,732.26	$3,732.26		$7,464.52
6030	Habilitado y colocación de cimbra con acabado aparente a base de triplay de pino de 1° de 19 mm de espesor, incluiye materiales y mano de obra	M2		2.205000	2.205000		4.410000
				$795.17	$795.16		$1,590.33
6040	Vaciado de concreto hidráulico premezclado, bombeado, con una resistencia a 28 días de f'c= 250 kg/cm2. Incluye: revenimiento de 0.20m, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra y herramienta.	M3		2.000000	2.000000		4.000000
				$5,027.90	$5,027.90		$10,055.80
6050	Relleno y compactación con material de banco calidad sub-rasante al 95% de P.S.V.M. para desplante del Área de Placa de transferencia. *Nota: Revisar especificación de rellenos en plano de la instalación.	M3		2.575000	2.575000		5.150000
				$649.86	$649.85		$1,299.71
B1534	**MALLA CICLONICA Y POSTES PARA CHOQUES**						
6060	Suministro y colocación de postes parachoques a base de tubo de acero al carbón de 4" cedula 40 sin costura de 2.40m de largo, relleno completamente de concreto f'c=100kg/cm2, acabado en pintura color amarillo tráfico y esmalte anticorrosivo. El poste parachoque tiene que estar sumergido 1.220m y tener 1.220m de altura sobre el nivel de terreno existente (N.T.E.). incluye excavación, materiales y mano de obra necesarios para su correcta y	PZA			10.000000		10.000000
					$30,177.40		$30,177.40

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
6070	Suminlstro y colocación de puerta corrediza para malla ciclónica de 2.500m de altura para delimitar el área de la instalación.	PZA			2.000000 $7,881.88		2.000000 $7,881.88
6080	Suministro y colocación de malla ciclónica de 2.500m de altura para delimitar el área de la estación. Incluye: postería, barras, retenidas, alambre y accesorios necesaria para la correcta y segura colocación de la malla.	ML			14.800000 $9,556.21		14.800000 $9,556.21
B1535	**SISTEMA DE ALUMBRADO**						
6090	Suministro e instalación de tubería conduit metálica Fe. Galv., pared gruesa cédula 30 en losa o piso, con rosca y cople de A.C. Galv., de 3/4" (21mm) diam (sin recubrimiento de pvc) altura de instalación(m): hasta 10m. Incluye soporte a base de canal unistrut, abrazdera y tornilleria necesaria para su correcta y segura conexión, de acuerdo a detalle de plano anexo.	ML			22.000000 $3,199.46		22.000000 $3,199.46
6100	Suministro e instalación de cajas condulets: Caja de registro, intemperie con tapa y empaque, Serie 7 Ovalada LB, de aluminio libre de cobre, roscado hembra, marca Crouse Hinds Domex o sustituto aprobado, tamaño 21.000mm (3/4") hasta una altura de instalación de 10.000m. Incluir todo lo necesario para su correcta y segura conexión, de acuerdo a detalle de plano anexo.	PZA			2.000000 $574.04		2.000000 $574.04
6110	Suministro e instalación de luminario incluye, cuerpo portalampara tipo "V" Cat. V-2759 MCA DOMEX o equivalente, globo recto de lámpara color claro CAT. V 75, marca Crouse Hinds y guarda protectora de aluminio. Incluye conexionado, pruebas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA			2.000000 $11,826.06		2.000000 $11,826.06
6120	Suministro e instalación de apagador para luminaria Cat. VMV-2759 DE 220 VCA, Cat. TL-1 marca Arrow Hart o equivalente	PZA			2.000000 $231.08		2.000000 $231.08
6130	Suministro e instalación de cable multiconductor de cobre, 3 conductores calibre # 10 AWG y cable de tierra calibre # 12 AWG con aislamiento THWN / THHN, 600 VCA, 75° / 90°, marca Viakon o Condumex.	ML			66.000000 $7,830.90		66.000000 $7,830.90

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1536	**SISTEMA DE TIERRAS**						
6140	Suminstro e instalación de cable de cobre desnudo para sistema de tierras, semiduro calibre 2/0 AWG, altura de instalación hasta 10m.	ML			14.000000 $2,745.12		14.000000 $2,745.12
6150	Suministro e instalación de conexión Burndy tipo "GAR" para conexión de cable de tierras a poste de malla ciclónica, CAT. BURNDY GAR1929.	PZA			2.000000 $1,155.28		2.000000 $1,155.28
6160	Suministro e instalación de conexión Burndy tipo "GCM", CAT. BURNDY GCM29, para conexión de cable de tierras a soporte de acero del recipiente (tanque).	PZA			2.000000 $557.84		2.000000 $557.84
6170	Suministro e instalación de conexión Burndy tipo "YA", CAT. BURNDY YA282NU, para conexión de cable a estructura de acero.	PZA			2.000000 $437.30		2.000000 $437.30
6180	Suministro e instalación de conexión soldable tipo "TA" para cable cal. # 2/0 AWG a cable de tierras cal. # 2/0, utilizando molde Cat. TAC-2626, incluye cartucho cal. 90 y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA			6.000000 $15,127.86		6.000000 $15,127.86
6190	Suministro e instalación de pozos de tierra (Pozos de dispersión) para sistema de tierras, incluye: Registro a base de Tubería de Cemento A-5, tapa de Concreto con Asa,Varilla Copperweld de 21.00mm (3/4") y 3048mm de longitud, incluye mano de obra y herramienta, excavación y relleno con bentonita sódica.	PZA			1.000000 $3,121.28		1.000000 $3,121.28
B16	**HIDROSANITARIO**						
B161	**INSTALACION DE AGUA FRIA Y CALIENTE**						
16.0001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		215.000000 $28,203.70			215.000000 $28,203.70

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		89.000000 $30,550.14 [redacted]			89.000000 $30,550.14
16.0003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 38 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		26.000000 $11,624.86 [redacted]			26.000000 $11,624.86
16.0004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 64 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		1.000000 $1,080.55 [redacted]			1.000000 $1,080.55
16.0005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 75 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		3.000000 $4,506.54 [redacted]			3.000000 $4,506.54
16.0006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 102 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA FRÍA. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMESY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		51.000000 $115,204.92 [redacted]			51.000000 $115,204.92
16.0007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 13 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		86.000000 $11,281.48 [redacted]			86.000000 $11,281.48

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		8.000000 $2,070.56			8.000000 $2,070.56
16.0009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 32 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		1.000000 $351.48			1.000000 $351.48
16.0010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 38 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		39.000000 $17,385.42			39.000000 $17,385.42
16.0011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO M DE 102 MM DE DIÁMETRO PARA RED DE AGUA CALIENTE. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, SOLDADURA, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (IUSA O EQUIVALENTE)	ML		15.000000 $33,883.80			15.000000 $33,883.80
16.0012	CODO DE COBRE SOLDADO DE 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		100.000000 $4,595.00			100.000000 $4,595.00
16.0013	TEE DE COBRE DE 13 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		14.000000 $913.64			14.000000 $913.64
16.0014	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		7.000000 $424.69			7.000000 $424.69

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0015	CODO DE COBRE SOLDADO DE 19 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$193.59			$193.59
16.0016	REDUCCIÓN DE COBRE DE 32 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		14.000000			14.000000
				$1,337.84			$1,337.84
16.0017	CODO DE COBRE SOLDADO DE 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		33.000000			33.000000
				$5,364.15			$5,364.15
16.0018	TEE DE COBRE DE 32 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		11.000000			11.000000
				$3,357.42			$3,357.42
16.0019	REDUCCIÓN DE COBRE DE 38 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$459.69			$459.69
16.0020	REDUCCIÓN DE COBRE DE 38 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		7.000000			7.000000
				$1,015.56			$1,015.56
16.0021	CODO DE COBRE SOLDADO DE 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$695.82			$695.82
16.0022	TEE DE COBRE DE 38 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,496.64			$1,496.64
16.0023	CODO DE COBRE SOLDADO DE 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$695.82			$695.82

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar:	**Inicio obra:**	**Fin obra:**	**Duración:**
Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco			
Ciudad: Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0024	REDUCCIÓN DE COBRE DE 64 A 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$938.07			$938.07
16.0025	TEE DE COBRE DE 64 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$3,045.36			$3,045.36
16.0026	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,279.68			$1,279.68
16.0027	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,138.83			$1,138.83
16.0028	REDUCCIÓN DE COBRE DE 75 A 64 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,806.69			$1,806.69
16.0029	TEE DE COBRE DE 75 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$4,199.31			$4,199.31
16.0030	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		7.000000			7.000000
				$4,376.82			$4,376.82
16.0031	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 32 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,988.91			$1,988.91
16.0032	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 38 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$1,998.84			$1,998.84

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0034	REDUCCIÓN DE COBRE DE 102 A 75 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$2,058.18			$2,058.18
16.0035	CODO DE COBRE SOLDADO DE 102 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		7.000000			7.000000
				$10,787.56			$10,787.56
16.0022	TEE DE COBRE DE 38 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		14.000000			14.000000
				$6,984.32			$6,984.32
16.0012	CODO DE COBRE SOLDADO DE 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$137.85			$137.85
16.0014	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$182.01			$182.01
16.0014	REDUCCIÓN DE COBRE DE 19 A 13 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		4.000000			4.000000
				$242.68			$242.68
16.0040	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN Llosa COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA Y SEGÚN LO DEMANDE EL PROYECTO	ML		505.000000			505.000000
				$54,747.05			$54,747.05
16.0041	VALVULA DE RETENCION 4" PARA REGULACION DE LINEA DE AGUA FRIA Y CALIENTE DE PLANTA BAJA	PZA			1.000000		1.000000
					$9,033.61		$9,033.61
16.0042	VALVULA DE FLOTADOR DE COBRE DE 51 MM O 2 IN CON ACCESORIOS PARA INSTALACION EN CISTERNA	JGO			1.000000		1.000000
					$3,031.36		$3,031.36

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0043	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA LINEA DE CONDUCCION DE MEDIDOR A CISTERNA DE 51 MM O 2 IN	ML			36.000000 $11,146.32		36.000000 $11,146.32
16.0044	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILARÍA A BASE DE TUBO DE PLÁSTICO FLÉXIBLE P.E.A.D., DE 50 MM. DE DIAM., CODO COMBIANDO DE P.E.A.D. Y FO.GALV., TUBO, CODOS, TEE, DE FO. GALV. DE 50MM. DE DIAM., VALVULA DE GLOBO ROSCA HEMBRA, MEDIDOR DE 50 MM. DE DIAM., LLAVE DE BRONCE PARA MANGUERA Y TUBO DE FO.GALV DE 51 MM DE DIAM. COMO ALIMENTACIÓN A CISTERNA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	JGO			1.000000 $7,780.19		1.000000 $7,780.19
16.0045	SUMINISTRO E INSTALACION CALDERA MARCA POWERMATIC, VERTICAL MODELO VT2 - IC DE 5 HP Y TANQUE DE ALMAENAMIENTO DE AGUA CALIENTE ESPECIAL, MODELO TAP-V-1700-7 CON CAPACIDAD DE 17000 LITROS DE AGUA CALIENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO				1.000000 $692,576.40	1.000000 $692,576.40
16.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MULTIPLE SERIE MPS MODELO MPS3VS95VR032AG-8040460HM-0 MARCA FRANKLIN ELECTRIC, INCLUYE 3 EQUIPOS DE BOMBEO BRIDADOS MODELO 95VR032AGF2A-PE, TUBERIA HIDRAULICA DE ACERO AL CARBON DE 8X8, TABLERO 3X-460V, TANQUE DE 62GPM Y PSIG-100-20FT, INCLUYE TREN DE VALVULAS DE 4" MANIFOLD DE 8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA				1.000000 $1,236,986.28	1.000000 $1,236,986.28
16.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE SUCCION DE CISTERNA A EQUIPO DE BOMBEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	JGO				1.000000 $24,289.74	1.000000 $24,289.74
16.0048	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA DE LINEA DE CONDUCCION DE ACOMETIDA A CISTERNA	ML		36.000000 $1,461.24			36.000000 $1,461.24
16.0049	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD DE 50 CM Y ANCHO 15CM	ML		36.000000 $1,752.48			36.000000 $1,752.48

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0050	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ZANJA	M3		3.000000			3.000000
				$757.11			$757.11
16.0051	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIRME DE CONCRETO PARA ACABADO FINAL Y RENIVELACION. CAPA DE 20 CM	M3		1.000000			1.000000
				$2,113.36			$2,113.36
16.0052	BRIDA VANESTONE (CEM) CON ANILLO PVC DE 2"ø, MCA. DURMAN	PZA		1.000000			1.000000
				$389.79			$389.79
16.0053	BRIDA ROSCABLE DE ACERO SOLDABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA		1.000000			1.000000
				$1,273.29			$1,273.29
16.0054	TUBERIA DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CON COSTURA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. TAMSA	ML		1.000000			1.000000
				$309.62			$309.62
16.0055	CODO DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CON COSTURA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA		3.000000			3.000000
				$522.66			$522.66
16.0056	VALVULA DE RETENCION TIPO COLUMPIO DE 2"ø, MCA. URREA	PZA		1.000000			1.000000
				$2,612.20			$2,612.20
16.0057	VALVULA COMPUERTA ROSCABLE DE 2"ø, MCA. URREA	PZA		1.000000			1.000000
				$1,645.29			$1,645.29
16.0058	TUERCA UNION CEM X CEM MCA. FLOWGUARD GOLD DE FIERRO NEGRO GALVANIZADA CED.40 ROSCABLE DE 2"ø, MCA. CIFUNSA	PZA		1.000000			1.000000
				$255.43			$255.43

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0059	MEDIDOR DE AGUA ROSCABLE DE 2"ø	PZA		1.000000			1.000000
				$4,047.25			$4,047.25
				[redacted]			
16.0060	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO 2. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARA INSTALACION DE ACOMETIDA	M3		12.000000			12.000000
				$1,048.32			$1,048.32
				[redacted]			
16.0061	CAMA Y ENCOFRADO CON CNC. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Ó MENOR, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3		12.000000			12.000000
				$4,203.36			$4,203.36
				[redacted]			
16.0062	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 95% CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Ó MENOR, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M3		12.000000			12.000000
				$3,028.44			$3,028.44
				[redacted]			
16.0063	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE OBRA AL BANCO DE TIERRA MAS CERCANO. INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3		12.000000			12.000000
				$1,709.16			$1,709.16
				[redacted]			
16.0064	TRABAJOS DE MANIOBRA PARA INTERCONEXION A LINEA EXISTENTE. CONSIDERAR EXCAVACION EN ESTACIONAMIENTO EXISTENTE	PZA			1.000000		1.000000
					$1,640.07		$1,640.07
					[redacted]		
B162	**MATERIAL PARA INSTALACION DE RED DE RED CONTRA INCENDIOS**						
16.0065	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE SOBRE MURO PARA MANGERA DE 1.5" DE DIAMETRO X 30 M DE LONGITUD Y RACK DE DESPLIEGUE RAPIDO	PZA				10.000000	10.000000
						$166,820.30	$166,820.30
						[redacted]	
16.0066	VALVULA ANGULAR PARA ELEVACION DE 1.5 SOBRE NPT.	PZA				10.000000	10.000000
						$22,451.20	$22,451.20
						[redacted]	

VYDSA

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco **Inicio obra:** **Fin obra:** **Duración:**

Ciudad: Juárez, Nuevo León 20/09/2018 20/12/2018 92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0067	REDUCCION BUSHING DE 2 X 1.5" PARA GABINETES	PZA				10.000000	10.000000
						$1,337.90	$1,337.90
16.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADO CEDULA 40 PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO, PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML		76.200000			76.200000
				$23,593.04			$23,593.04
16.0069	SUMINISTO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO , PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML		30.740000			30.740000
				$18,953.36			$18,953.36
16.0070	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, COPLES, DOS CAPAS DE PINTURA ROJA ANTICORROCIVA EPOXI TIPO PRIMARIO , PRUEBAS, PERFORACION DE MUROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML		42.570000			42.570000
				$37,116.36			$37,116.36
16.0071	CODO DE 90° DE 2" DE ACERO GALVANIZADO	PZA		27.000000			27.000000
				$4,703.94			$4,703.94
16.0072	CODO DE 90° DE 3" DE ACERO GALVANIZADO	PZA		4.000000			4.000000
				$1,634.28			$1,634.28
16.0073	TEE DE 2" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA		6.000000			6.000000
				$1,335.12			$1,335.12

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

ANEXO E-4

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0074	TEE DE 3" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIOS	PZA		2.000000 $956.20 [redacted]			2.000000 $956.20
16.0075	TEE DE 4" DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMAS CONTRE INCENDIOS	PZA		1.000000 $979.23 [redacted]			1.000000 $979.23
16.0076	REDUCCIÓN DE 4X2in DE ACERO GALVANIZADO PARA SISTEMAS CONTRAINCENDIOS	PZA		3.000000 $1,256.25 [redacted]			3.000000 $1,256.25
16.0077	REDUCCIÓN DE 4X3in DE ACERO GALVANIZADO	PZA		2.000000 $838.22 [redacted]			2.000000 $838.22
16.0078	REDUCCIÓN DE 3X2in DE ACERO GALVANIZADO	PZA		3.000000 $698.01 [redacted]			3.000000 $698.01
16.0079	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA CON ESPECIFICACIONES PARA RED CONTRA INCENDIOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA	ML		128.000000 $22,402.56 [redacted]			128.000000 $22,402.56
16.0080	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y LOSA (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA)	ML		128.000000 $7,470.08 [redacted]			128.000000 $7,470.08

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0081	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE EQUIPO DE BOMBEO MODELO FPS-IA2EXH-4TNV88 /IA2H-30-2/BMV1-110-183, INCLUYE TABLERO PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO BOMBA JOKEY, CABEZAL DE DESCARGA PARA TODOS LOS EQUPOS, TANQUE DE COMBUSTIBLE, KIT DE VALVULAS Y DE INTERRUPTORES Y MANOMETROS, TUBERIA DE SUCCION DE 3" Y DE DESCARGA DE 2 1/2", TUBERIA DE SUCCION DE 3" Y DE DESCARGA DE 2 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALCION	JGO		1.000000 $584,819.37			1.000000 $584,819.37
B163	**INSTALACION DE GAS**						
16.0082	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 25 MM DE DIÁMETRO PARA RED GAS (IUSA O EQUIVALENTE) INCLUYE TEES, CODOS, SOLDADURAS, PRUEBAS, PERFORACIÓN, RANURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML		68.000000 $29,742.52			68.000000 $29,742.52
16.0083	CODO DE COBRE SOLDADO DE 25 MM (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		8.000000 $840.24			8.000000 $840.24
16.0084	TEE DE COBRE DE 25 mm (IUSA O EQUIVALENTE)	PZA		1.000000 $202.18			1.000000 $202.18
16.0085	VALVULA DE SECCIONAMIENTO ESFERA DE 2" PARA REGULACION DE LINEA DE GAS	PZA		1.000000 $458.18			1.000000 $458.18
16.0048	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA DE LINEA DE CONDUCCION DE ACOMETIDA A CISTERNA	ML		65.000000 $2,638.35			65.000000 $2,638.35
16.0087	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD DE 70 CM Y ANCHO 15CM	ML		65.000000 $3,454.75			65.000000 $3,454.75

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0088	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA RELLENO DE ZANGA	M3		6.000000			6.000000
				$1,514.22			$1,514.22
16.0051	SUMINISTRO Y TENDIDO DE FIRME DE CONCRETO PARA ACABADO FINAL Y RENIVELACION. CAPA DE 20 CM	M3		3.000000			3.000000
				$6,340.08			$6,340.08
B164	**PLUVIAL**						
16.0090	CANAL PREFABRICADO DE HORMIGON POLIMERICO TIPO ULMA: MODELO S300F, CON PENDIENTE DE MINIMA 1% A CRITERIO DE SUPERVISOR. DIMENSIONES DE 350 X 210 MM, REJILLA CON DISEÑO NERVADA NORMAL (PASARELA), MATERIAL FUNDICION DUCTIL, CLASE DE CARGA D-400, CODIGO: FNX250FTDM, MARCA ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS O EQUIVALENTE	ML			114.000000		114.000000
					$771,333.12		$771,333.12
16.0091	CONSTURCCION DE REGISTRO PLUVIAL DE 40X40 CM DE CONCRETO CON SU RESPECTIVA TAPA COLOCACION A CRITERIO DE SUPERVISION DE OBRA.	PZA			10.000000		10.000000
					$27,873.10		$27,873.10
16.0092	ZANJA PARA INSTALACION DE CANAL EN FIRME (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 1%)	ML			117.000000		117.000000
					$2,237.04		$2,237.04
16.0093	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE CANAL PREFABRICADO	ML			114.000000		114.000000
					$4,627.26		$4,627.26
16.0094	CORTE DE CONCRETO O PAVIMENTO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD Y ANCHO A CONSIDERACION DE COTRATISTA PROCURANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 1%	JGO			1.000000		1.000000
					$6,596.07		$6,596.07
B165	**PLUVIAL PLANTA BAJA**						
16.0095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 2 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		38.532000			38.532000
				$3,361.92			$3,361.92

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 4 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		77.350000			77.350000
				$11,598.63			$11,598.63
16.0097	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 6 IN DE DIAMETRO, PARA DRENAJE SANITARIO (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		14.781000			14.781000
				$4,068.91			$4,068.91
16.0098	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$142.58			$142.58
16.0099	CODO DE PVC DE 90 X 2IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		7.000000			7.000000
				$502.25			$502.25
16.0100	CODO DE PVC DE 45 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$443.16			$443.16
16.0101	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		14.000000			14.000000
				$2,914.80			$2,914.80
16.0102	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$1,269.38			$1,269.38
16.0103	REDUCCION DE PVC DE 6X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$502.70			$502.70
16.0104	YEE DE PVC DE 6X6 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$2,999.52			$2,999.52

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0105	YEE DE PVC DE 4X4 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$1,350.78			$1,350.78
				[redacted]			
16.0106	COLADERA PARA AZOTEA HELVEX CON CUPULA PARA TUBO DE 102 mm	PZA		7.000000			7.000000
				$10,572.80			$10,572.80
				[redacted]			
16.0107	COLADERA PARA AZOTEA HELVEX CON CUPULA PARA TUBO DE 153 mm	PZA		2.000000			2.000000
				$6,696.42			$6,696.42
				[redacted]			
16.0108	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	JGO		1.000000			1.000000
				$14,117.38			$14,117.38
				[redacted]			
16.0109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPASTADO PARA DAR PENDIENTE SOBRE AZOTEA, MATERIAL: MORTERO ARENA CEMENTO 1:4. CON PENDIENTES DE MÍNIMA DE 1% HACIA BAJANTES PLUVIALES, ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS, CON CUBIERTA DE MATERIAL IMPERMEABLE	M2		1,960.400000			1,960.400000
				$489,962.77			$489,962.77
				[redacted]			
16.0110	INSTALACIÓN DE PRETIL EN EL PERÍMETRO DE LAS SOBRE AZOTEAS	ML		68.900000			68.900000
				$43,647.46			$43,647.46
				[redacted]			
B166	**MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA**						
16.0111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		8.000000			8.000000
				$698.00			$698.00
				[redacted]			

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		36.000000 $5,398.20 [redacted]			36.000000 $5,398.20
16.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML		36.000000 $16,632.36 [redacted]			36.000000 $16,632.36
16.0114	CONSTURCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40X40 CM DE CONCRETO CON SU RESPECTIVA TAPA COLOCACION A CRITERIO DE SUPERVISION DE OBRA.	PZA		4.000000 $11,149.24 [redacted]			4.000000 $11,149.24
16.0098	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000 $213.87 [redacted]			3.000000 $213.87
16.0116	CODO DE PVC DE 90 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000 $215.25 [redacted]			3.000000 $215.25
16.0117	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000 $275.58 [redacted]			2.000000 $275.58
16.0118	Y DE PVC CON REDUCCIÓN DE 4 in A 2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000 $1,269.38 [redacted]			2.000000 $1,269.38
16.0119	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000 $443.16 [redacted]			2.000000 $443.16

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0120	CODO DE PVC DE 90 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		1.000000			1.000000
				$208.20			$208.20
16.0121	CODO DE PVC DE 90 X 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		3.000000			3.000000
				$3,836.43			$3,836.43
16.0122	Y DE PVC CON REDUCCÓN DE 8in A 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$3,910.54			$3,910.54
16.0123	Y DE PVC DE 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		1.000000			1.000000
				$675.39			$675.39
16.0124	Y DE PVC DE 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA		2.000000			2.000000
				$4,909.78			$4,909.78
16.0125	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y FIRME ANCHO DE 40 CM Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	ML		32.000000			32.000000
				$2,801.28			$2,801.28
16.0126	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE POZO ESPECIAL; TIENEN UN DIÁMETRO INTERIOR EN LA PARTE SUPERIOR DE 60 CM Y CUENTAN EN LA PARTE INFERIOR DE 1.50 M DE DIÁMETRO PARA TUBERÍAS CON DIÁMETROS DE 0.2032 M A DIAMETRO DE RED SANITARIA CON PROFUNDIDAD NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, PLANTILLA DE CONCRETO Y MURO DE LADRILLO 0.06 X 0.09 X 0.20 MTS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA, FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALÓN DE VARILLA DE 3/4", INCLUYE OBRA CIVIL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MAYOR, BROCAL Y TAPA DE FoFo, ESCALERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA		1.000000			1.000000
				$16,646.66			$16,646.66

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0127	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML		32.000000			32.000000
				$1,298.88			$1,298.88
				[redacted]			
16.0128	ZANJA, CORTE POR MEDIOS MECANICOS 40 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD SUJETA A CRITERIO DE CONTRATISTA PARA CUMPLIMIENTO DE PENDIENTE MINIMA DE 1% LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL; LIMPIEZA Y CONFORMACIÓN DEL FONDO, ASÍ COMO LA CONSERVACIÓN DE LA MISMA.	ML		32.000000			32.000000
				$761.28			$761.28
				[redacted]			
16.0129	RELLENO DE ZANJA PARA LINEA DE AGUA. INCLUYE CAMA DE ARENA DE 10CMS, RELLENO COMPACTADO, RELLENO DE VOLTEO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y NIVELACION A NIVEL DE PROYECTO	ML		32.000000			32.000000
				$1,096.00			$1,096.00
				[redacted]			
B167	**MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO PLANTA BAJA**						
16.0111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			104.000000		104.000000
					$9,074.00		$9,074.00
					[redacted]		
16.0112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			96.000000		96.000000
					$14,395.20		$14,395.20
					[redacted]		
16.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			4.000000		4.000000
					$1,848.04		$1,848.04
					[redacted]		
16.0098	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			72.000000		72.000000
					$5,132.88		$5,132.88
					[redacted]		

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0119	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			26.000000		26.000000
					$5,761.08		$5,761.08
16.0136	CODO DE PVC DE 45 X 8in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			2.000000		2.000000
					$2,557.62		$2,557.62
16.0137	YEE DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			34.000000		34.000000
					$21,579.46		$21,579.46
16.0138	YEE DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			3.000000		3.000000
					$5,865.81		$5,865.81
16.0139	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			2.000000		2.000000
					$1,280.96		$1,280.96
16.0140	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 8 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA			1.000000		1.000000
					$324.42		$324.42
16.0141	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA			8.000000		8.000000
					$521.20		$521.20
16.0142	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 2 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA			4.000000		4.000000
					$239.68		$239.68
16.0099	CODO DE PVC DE 90 X 2IN (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			76.000000		76.000000
					$5,453.00		$5,453.00

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0101	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			12.000000		12.000000
					$2,498.40		$2,498.40
16.0145	TEE DE PVC DE 8X8 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			2.000000		2.000000
					$2,671.04		$2,671.04
16.0146	REDUCCION DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			2.000000		2.000000
					$774.04		$774.04
16.0147	YEE DE PVC DE 4X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			18.000000		18.000000
					$12,157.02		$12,157.02
16.0117	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			32.000000		32.000000
					$4,409.28		$4,409.28
16.0149	TEE DE PVC DE 2X2 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			12.000000		12.000000
					$1,006.08		$1,006.08
16.0150	RANURAS CON DISCO PARA INSTALACION DE TUBERIA EN MUROS Y LOSA (ANCHO Y PROFUNDIDAD A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%)	JGO			1.000000		1.000000
					$1,400.56		$1,400.56
16.0127	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML			284.000000		284.000000
					$11,527.56		$11,527.56
B168	**MATERIAL PARA INSTALACION DE DRENAJE SANITARIO N1**						

VYDSA

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 50 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			104.000000 $9,074.00 [redacted]		104.000000 $9,074.00
16.0112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 100 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			62.000000 $9,296.90 [redacted]		62.000000 $9,296.90
16.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC 200 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE TEES, CODOS, PRUEBAS, PERFORACIÓN DE MUROS Y FIRMES, RANURAS MUROS Y FIRMES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (AMANCO O EQUIVALENTE)	ML			2.000000 $924.02 [redacted]		2.000000 $924.02
16.0098	CODO DE PVC DE 45 X 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			33.000000 $2,352.57 [redacted]		33.000000 $2,352.57
16.0119	CODO DE PVC DE 45 X 4in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			12.000000 $2,658.96 [redacted]		12.000000 $2,658.96
16.0157	YEE DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			18.000000 $11,424.42 [redacted]		18.000000 $11,424.42
16.0158	REDUCCION DE PVC DE 4X2 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			4.000000 $422.08 [redacted]		4.000000 $422.08
16.0141	TAPA DE INSERCIÓN DE PVC DE 4 in (AMANCO O EQUIVALENTE	PZA			8.000000 $521.20 [redacted]		8.000000 $521.20

VYDSA

VÍAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
16.0099	CODO DE PVC DE 90 X 2IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			72.000000		72.000000
					$5,166.00		$5,166.00
16.0101	CODO DE PVC DE 90 X 4IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			6.000000		6.000000
					$1,249.20		$1,249.20
16.0162	TEE DE PVC DE 8X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			1.000000		1.000000
					$997.76		$997.76
16.0147	YEE DE PVC DE 4X4 in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			15.000000		15.000000
					$10,130.85		$10,130.85
16.0117	SIFÓN DE PVC DE 2in (AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			24.000000		24.000000
					$3,306.96		$3,306.96
16.0165	YEE DE PVC DE 2X2 IN(AMANCO O EQUIVALENTE)	PZA			7.000000		7.000000
					$642.81		$642.81
16.0166	SOPORTERIA TIPO PERA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA EN LOSA COLOCACION A CRITERIO DE CONTRATISTA CONSIDERANDO UNA PENDIENTE MINIMA DE 0.5%	ML			68.000000		68.000000
					$13,023.36		$13,023.36
16.0127	TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE TUBERIA	ML			68.000000		68.000000
					$2,760.12		$2,760.12
B17	**TELECOMUNICACIONES**						
B171	**INSTALACIONES ESPECIALES**						

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1711	**INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS**						
17.0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP (CM) TX6000™ 4 PARES, 23AWG, CATEGORIA 6, JACKET GRIS MARCA PANDUIT O SIMILAR	ML			2,364.923100 $81,187.81	197.076900 $6,765.65	2,562.000000 $87,953.46
17.0002	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, AZUL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			41.000000 $15,557.45	3.000000 $1,138.35	44.000000 $16,695.80
17.0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			30.000000 $2,342.40	3.000000 $234.24	33.000000 $2,576.64
17.0004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			32.000000 $2,365.76	3.000000 $221.79	35.000000 $2,587.55
17.0005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			41.000000 $5,937.62	3.000000 $434.46	44.000000 $6,372.08
17.0006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			41.000000 $7,794.51	3.000000 $570.33	44.000000 $8,364.84
17.0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6, CONFIGURACIÓN UNIVERSAL NEGRO 1RU MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000 $29,077.10		2.000000 $29,077.10
17.0008	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE ALUMINIO, COLOR NEGRO, 7 PIES DE ALTO, POR 19 PULGADAS DE ANCHO, EIA/ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000 $8,280.74		2.000000 $8,280.74

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0009	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Horizontal Doble Plastico 19"anc X 3"prof X 2UR MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$10,232.90		$10,232.90
					[redacted]		
17.0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Vertical Doble Plastico 4"anc X 5"prof X 78" alt MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$11,303.72		$11,303.72
					[redacted]		
17.0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE CONTACTOS PARA RACKS DE 12 CONTACTOS MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$2,029.72		$2,029.72
					[redacted]		
17.0012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VELCRO DE 20 CM DE LARGO MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			129.000000	11.000000	140.000000
					$2,743.83	$233.97	$2,977.80
					[redacted]		
17.0013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINCHO PLASTICO DE 30 CM DE LARGO MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			129.000000	11.000000	140.000000
					$1,684.74	$143.66	$1,828.40
					[redacted]		
17.0014	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA			1.000000		1.000000
					$40,333.79		$40,333.79
					[redacted]		
17.0015	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA			41.000000	3.000000	44.000000
					$88,400.10	$6,468.30	$94,868.40
					[redacted]		
B1712	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS**						

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	ML		85.000000			85.000000
				$60,440.95			$60,440.95
17.0017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		4.000000			4.000000
				$7,053.24			$7,053.24
17.0018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VERTICAL EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		1.000000			1.000000
				$691.88			$691.88
17.0019	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE CHAROLA TIPO T EN CHAROLA ELECTROZINCADA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		3.000000			3.000000
				$8,565.48			$8,565.48
17.0020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLIP AUTOMATICO RECTO MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		56.000000			56.000000
				$5,058.48			$5,058.48
17.0021	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CLEMAS PARA UNION DE CHAROLA INCLUYE: 3 CLEMAS MEDIANAS, 3 CLEMAS PEQUEÑAS, 3 TORNILLOS, 3 TUERCAS, MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		105.000000			105.000000
				$12,186.30			$12,186.30
17.0022	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BAYONETA PARA CHAROLA DE 100mm DE ANCHO MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		2.000000			2.000000
				$1,664.42			$1,664.42
17.0023	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA SALIDA A TUBO, PARA CHAROLA TIPO MALLA MARCA CHAROFIL O SIMILAR	PZA		49.000000			49.000000
				$7,017.29			$7,017.29

VYDSA

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0025	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CHAROLA DE 300MM POR 66MM DE PERALTE INCLUYE, .60 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 2 TAQUETES DE 3/8" PARA CONCRETO EXPANSORES, 4 TUERCAS DE 3/8", 4 RONDANAS PLANAS DE 3/8", 20 CM DE RSCN.	PZA		57.000000 $20,557.05			57.000000 $20,557.05
17.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		156.000000 $12,005.76			156.000000 $12,005.76
17.0027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		52.000000 $2,575.56			52.000000 $2,575.56
17.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		156.000000 $4,616.04			156.000000 $4,616.04
17.0029	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		137.000000 $3,989.44			137.000000 $3,989.44
17.0030	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		137.000000 $2,348.18			137.000000 $2,348.18
17.0031	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALLONETA DE 3/4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		8.000000 $420.00			8.000000 $420.00
17.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA		103.000000 $28,527.91			103.000000 $28,527.91
17.0033	ELABORACION DE PASO DE MURO PARA TUBERIA DE	PZA		10.000000 $583.60			10.000000 $583.60

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO E-4**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	ML		4.000000			4.000000
				$524.92			$524.92
17.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	PZA		4.000000			4.000000
				$192.08			$192.08
17.0039	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO EN PERFORACIONES DE MURO Y LOSA.	PZA		10.000000			10.000000
				$1,100.70			$1,100.70
17.0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA REGISTRO, INCLUYE: 1.5 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 1 TAQUETE EXPANSOR DE 3/8" PARA CONCRETO, 2 TUERCAS DE 3/8" Y 2 ROLDANAS PLANAS.	PZA		14.000000			14.000000
				$3,469.90			$3,469.90
17.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		9.000000			9.000000
				$996.75			$996.75
17.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X 4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		47.000000			47.000000
				$6,380.72			$6,380.72
17.0043	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 4" MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		259.000000			259.000000
				$33,512.01			$33,512.01
17.0044	SUMINISTRO E INSTALACION CODO CONDUIT PVC PESADO 4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		5.000000			5.000000
				$969.60			$969.60

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0045	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO FABRICADO EN CONCRETO CON TAPA METALICA, DE .50 X .50 X 1.00 MTS. SIN FONDO.	PZA		11.000000 $55,292.38			11.000000 $55,292.38
17.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS		45.000000 $4,384.35			45.000000 $4,384.35
17.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA ELABORACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 50 X 50 X 60 SIN FONDO, TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE METAL, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION, RETIRO DE ESCOMBRO, ACABADO Y LIMPIEZA.	PZA		3.000000 $11,889.90			3.000000 $11,889.90
B1713	**INFRAESTRUCTURA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA CCTV**						
17.0001	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP (CM) TX6000™ 4 PARES, 23AWG, CATEGORIA 6, JACKET GRIS MARCA PANDUIT O SIMILAR	ML			1,900.000000 $65,227.00		1,900.000000 $65,227.00
17.0049	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO INTERNACIONAL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000 $3,954.85		23.000000 $3,954.85
17.0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000 $1,795.84		23.000000 $1,795.84
17.0004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000 $1,700.39		23.000000 $1,700.39

VYDSA
VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000		23.000000
					$3,330.86		$3,330.86
					[redacted]		
17.0006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000		23.000000
					$4,372.53		$4,372.53
					[redacted]		
17.0007	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6, CONFIGURACIÓN UNIVERSAL NEGRO 1RU MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			1.000000		1.000000
					$14,538.55		$14,538.55
					[redacted]		
17.0009	SUMINISTRO E INSTALACION DE Org. Horizontal Doble Plastico 19"anc X 3"prof X 2UR MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$10,232.90		$10,232.90
					[redacted]		
17.0056	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA FACE PLATE MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000		23.000000
					$334.65		$334.65
					[redacted]		
17.0057	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA PATCH CORD MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000		23.000000
					$334.65		$334.65
					[redacted]		
17.0058	SUMINISTRO E INSTALACION DE ETIQUETA PARA PATCH PANEL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			23.000000		23.000000
					$334.65		$334.65
					[redacted]		
17.0014	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA			1.000000		1.000000
					$40,333.79		$40,333.79
					[redacted]		

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0015	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA			23.000000		23.000000
					$49,590.30		$49,590.30
B1714	**INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CCTV**						
17.0061	SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE GRABACION, MOD. DIVAR IP 7000 2U, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			1.000000		1.000000
					$261,582.08		$261,582.08
17.0062	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO, 1080P, VARIFOCAL, 3-10MM, WDR, PoE, FLEXIDOME IP indoor 5000, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			9.000000	1.000000	10.000000
					$33,641.73	$3,737.97	$37,379.70
17.0063	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO BULLET, 1080P, AVF, 2.7-12MM, WDR, PoE, MOD. DINION IP bullet 5000 HD , MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			12.000000	1.000000	13.000000
					$50,049.84	$4,170.82	$54,220.66
17.0064	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO PTZ,NDP-5502-Z30L PTZ domo 2MP 30x IP66 , MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			1.000000		1.000000
					$30,440.32		$30,440.32
17.0065	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOFTWARE BASE DE GESTION DE VIDEO VIGILANCIA BOSCH VIDEO MANAGMENTE SYSTEM 8.0 MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			1.000000		1.000000
					$11,811.72		$11,811.72
17.0066	SUMINISTRO E INSTALACION DE LICENCIA PARA DISPOSITIVO, VIDEO CLIENT. MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$57,206.50		$57,206.50
17.0067	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE TRABAJO DE GESTION, Z440 HE MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA			2.000000		2.000000
					$75,081.38		$75,081.38

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0068	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR LED HD SERIE UML DE 46 PULGADAS, ALTO RENDIMIENTO, MARCA BOSCH O SIMILAR.	PZA			1.000000		1.000000
					$54,002.45		$54,002.45
					[redacted]		
B1715	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CCTV**						
17.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		42.000000			42.000000
				$3,232.32			$3,232.32
				[redacted]			
17.0027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		147.000000			147.000000
				$7,280.91			$7,280.91
				[redacted]			
17.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		73.000000			73.000000
				$2,160.07			$2,160.07
				[redacted]			
17.0029	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		52.000000			52.000000
				$1,514.24			$1,514.24
				[redacted]			
17.0030	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		52.000000			52.000000
				$891.28			$891.28
				[redacted]			
17.0031	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALLONETA DE 3/4" MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		5.000000			5.000000
				$262.50			$262.50
				[redacted]			
17.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA		98.000000			98.000000
				$27,143.06			$27,143.06
				[redacted]			

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

VYDSA

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	ML		49.000000			49.000000
				$6,430.27			$6,430.27
				[redacted]			
17.0036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA TUBO FLEXIBLE DE 3/4"	PZA		49.000000			49.000000
				$2,352.98			$2,352.98
				[redacted]			
17.0080	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA REGISTRO, INCLUYE: .30 METROS DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", 1 TAQUETE EXPANSOR DE 3/8" PARA CONCRETO, 2 TUERCAS DE 3/8" Y 2 ROLDANAS PLANAS.	PZA		31.000000			31.000000
				$4,256.61			$4,256.61
				[redacted]			
17.0041	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		12.000000			12.000000
				$1,329.00			$1,329.00
				[redacted]			
17.0042	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X 4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		23.000000			23.000000
				$3,122.48			$3,122.48
				[redacted]			
17.0083	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS		31.000000			31.000000
				$3,020.33			$3,020.33
				[redacted]			
17.0084	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA RANURA EN CONCRETO O JARDIN DE 40CM PROFUNDIDAD POR 30 CM DE ANCHO, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION DE RANURA, RETIRO DE ESCOMBRO, COMPACTACION, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS		245.000000			245.000000
				$16,593.85			$16,593.85
				[redacted]			
17.0047	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA ELABORACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 50 X 50 X 60 SIN FONDO, TAPA DE CONCRETO CON MARCO DE METAL, PARA TUBO DE PVC DE 4" INCLUYE: ELABORACION, RETIRO DE ESCOMBRO, ACABADO Y LIMPIEZA.	PZA		8.000000			8.000000
				$31,706.40			$31,706.40
				[redacted]			

VÍAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B1716	**INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE SONORIZACION**						
17.0086	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LC4-UC06E, ALTAVOZ DE TECHO DE 6 W, CON POTENCIA MÁXIMA DE 9 W, NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA DE 95DB/87DB, ANGULO DE APERTURA 180°/180°, RANGO DE FRECUENCIA DE 65 HZ A 20 KHZ, TENSIÓN NOMINAL DE 9.63/70/100V, IMPEDANCIA NOMINAL DE 8/835/1.66 OHMS, BLOQUE DE TERMINALES ATORNILLADOS DE 4 VÍAS, PROTECCIÓN CONTRA AGUA Y POLVO (IP21), MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				12.000000 $37,740.12	12.000000 $37,740.12
17.0087	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 5200FE MULTI-CONDUCTOR BELDEN O SIMILAR CABLE BLINDADO 16 AWG, CABLE PARA AUDIO DE DOS CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIFONÍA, FORRO DE PVC CON CORDÓN DE APERTURA.	BOB.				2.000000 $21,207.42	2.000000 $21,207.42
17.0088	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LBB1990/00, CONTROLADOR DE ALARMA POR VOZ, UNIDAD STAND-ALONE DE ALARMA PARA 6 ZONAS, AMPLIFICADOR INCORPORADO DE 240 W, MICRÓFONO DE EMERGENCIA FRONTAL, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				1.000000 $74,886.20	1.000000 $74,886.20
17.0089	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LBB1956/00 ESTACIÓN DE LLAMADA, CON 6 BOTONES PROGRAMABLES Y UN BOTÓN PARA LLAMAR A LAS ZONAS, INDICACIONES DE FALLA, POWER OK, FILTROS DE HABLA, GANANCIA SELECCIONABLE, HASTA 8 ESTACIONES DE LLAMADA, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				1.000000 $12,278.61	1.000000 $12,278.61
17.0090	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LBB 1935/20, AMPLIFICADOR DE AUDIO DE 240 W EN UNA CARCASA DE DOS U DE ALTO Y 19 " , CERTIFICACIÓN EN 54-16, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				1.000000 $29,551.46	1.000000 $29,551.46
17.0091	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERFACE DE INTEGRACIÓN PARA VOCEO CON P8X IP, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				1.000000 $29,840.59	1.000000 $29,840.59

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLN-2AIO120, SISTEMA DE MEGAFONÍA Y MÚSICA AMBIENTAL, REPRODUCTOR DE DVD/CD PARA AUDIO Y VIDEO, ADMITE MP3, JPEG Y SALUDAS DE VIDEO MULTIFORMATO, SINTONIZADOR AM/FM CON 10 PRESINTONÍAS Y CONTROL DIGITAL, MARCA BOSCH O SIMILAR	PZA				1.000000 $25,622.67 [redacted]	1.000000 $25,622.67
B1717	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE SONORIZACION**						
17.0093	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA CANALIZACIÓN, TUBERÍA CONDUIT 3/4" O SIMILAR, CON SOPORTERÍA CADA 1.5 MTS, A BASE DE VARILLA ROSCADA, ABRAZADERA TIPO CLIP, TAQUETE EXPANSOR 1/4"	ML			69.000000 $8,560.14 [redacted]		69.000000 $8,560.14
17.0094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA LIQUIT TIGTH DE 3/4. TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE INTERIOR, DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO, CON CONECTORES EN FORMA HERMÉTICA GARANTIZAN FÁCIL USO Y EFICIENTE INSTALACIÓN.	MTS.			25.000000 $1,197.75 [redacted]		25.000000 $1,197.75
17.0095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANT-UHF 12R, ANTENA LOGARÍTMICA, CON TRANSFORMADOR DE ACOPLAMIENTO DE IMPEDANCIA DE 300 A 75 OHMS HACIA EL EXTERIOR.	PZA			1.000000 $4,051.60 [redacted]		1.000000 $4,051.60
17.0096	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE COAXIAL. DE 18 AWG, FPE 95%, BLINDADO, NEGRO, MARCA BELDEN O SIMILAR	BOB			1.000000 $10,223.54 [redacted]		1.000000 $10,223.54
B1718	**INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.**						

VÍAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0097	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AMC "CONTROLADOR MODULAR DE ACCESOS" APC-AMC2-4WCF, CONTROL DE ACCESO CON INTERFAZ WIEGAND, CON CAPACIDAD DE 4 LECTORAS, COLOR BLANCO, CLASIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL IP 30, OPERA DE 0°C A 45°C.	PZA			5.000000 $281,904.80 [redacted]		5.000000 $281,904.80
17.0098	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT. 6 PUP6004BU-UY.- CABLE PLENUM DE 4 PARES, 23 AWG AISLAMIENTO FEP, CABLE TRENZADO EN PAR CUBIERTA DE BAJA EMISION DE HUMO DE PVC IGNÍFUGO (RETARDANTE DE FLAMA), MARCA PANDUIT O SIMILAR (PIEZA DE 305 MTS) PARA CABLEADO DE NODOS CONECTADOS EN SITE PRINCIPAL	BOB			1.000000 $10,103.17 [redacted]		1.000000 $10,103.17
17.0099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTI-CONDUCTOR 5504FE, CABLE RISER-CMR, CALIBRE 22 CON 6 CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, CON ESCUDO DE BELDFOIL, FORRO DE PVC Y CORDÓN DE APERTURA.	BOB			1.000000 $7,993.68 [redacted]		1.000000 $7,993.68
17.0100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTI-CONDUCTOR 5504FE, CABLE RISER-CMR, CALIBRE 18 CON 2 CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, CON ESCUDO DE BELDFOIL, FORRO DE PVC Y CORDÓN DE APERTURA.	BOB			1.000000 $8,233.23 [redacted]		1.000000 $8,233.23
17.0101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARD-FPBEPXX-OC - BIOENTRY PLUS WITH CARD READER, LECTORA BIOMÉTRICA DE HUELLA Y LECTORA DE TARJETA CON INTERFAZ WIEGAND. SENSOR ÓPTICO DE 500 DPI.	PZA			6.000000 $31,199.28 [redacted]		6.000000 $31,199.28
17.0102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO, MOD. SD-927-PKCNSQ, MARCA, SECO ALARM O SIMILAR.	PZA			4.000000 $6,663.48 [redacted]		4.000000 $6,663.48
17.0103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS, ANTISABOTAJE, SENSOR DE ESTADO, LIBRE DE MAGNETISMO RESIDUAL, MARCA RCI O SIMILAR.	PZA			5.000000 $33,868.85 [redacted]		5.000000 $33,868.85

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MONTAJE TIPO Z Y L PARA CHAPA MAGNÉTICA DE 600 LBS, MARCA RCI O SIMILAR.	PZA			4.000000		4.000000
					$2,880.08		$2,880.08
					[redacted]		
17.0105	GABINETE TIPO HIMEL O SIMILAR 40X30X20 CMS	PZA			5.000000		5.000000
					$12,751.70		$12,751.70
					[redacted]		
17.0002	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, AZUL, CONFIGURACIÓN A/B PARA VOZ MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			5.000000		5.000000
					$1,897.25		$1,897.25
					[redacted]		
17.0003	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			5.000000		5.000000
					$390.40		$390.40
					[redacted]		
17.0004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE CFPE Y CFP P/Mini-Com®, BLANCO INTERNACIONAL MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			5.000000		5.000000
					$369.65		$369.65
					[redacted]		
17.0005	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 7 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			5.000000		5.000000
					$724.10		$724.10
					[redacted]		
17.0006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT MARCA PANDUIT O SIMILAR	PZA			5.000000		5.000000
					$950.55		$950.55
					[redacted]		

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0014	DOCUMENTACION DEL PROYECTO PARA INFRAESTRUCTURA: FORMATO TIPO MEMORIA TECNICA CON EL SIGUIENTE CONTENIDO: DESCRIPCION DEL PROYECTO, MATERIALES UTILIZADOS (DESCRIPCION Y VOLUMETRIA), PLANOS DE INFRAESTRUCTURA Y DISTRIBUCION DE NODOS DE NODOS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ISOMETRICOS DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE DATOS, DIAGRAMA BASICO DE CONEXION, SECCION DE FOTOS DE LA INSTALACION. ASI COMO SU CERTIFICACION EXTENDIDA POR EL FABRICANTE.	PZA			1.000000 $40,333.79 [redacted]		1.000000 $40,333.79
17.0015	PRUEBA DE ESCANEO PARA CERTIFICACION DE CANAL	PZA			5.000000 $10,780.50 [redacted]		5.000000 $10,780.50
B1719	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.**						
17.0113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PARA CANALIZACIÓN, TUBERÍA CONDUIT 3/4" O SIMILAR, CON SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA, ABRAZADERA TIPO CLIP, TAQUETE EXPANSOR 1/4"	ML		45.000000 $12,973.05 [redacted]			45.000000 $12,973.05
17.0114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA LIQUIT TIGTH DE 3/4. TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE INTERIOR, DE ACERO AL CARBÓN GALVANIZADO, CON CONECTORES EN FORMA HERMÉTICA GARANTIZAN FÁCIL USO Y EFICIENTE INSTALACIÓN.	ML.		33.000000 $1,532.19 [redacted]			33.000000 $1,532.19
17.0115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA REGISTRO DE 4/11/16 X 4/11/16 CON TAPA, MARCA. OMEGA O SIMILAR	PZA		6.000000 $664.50 [redacted]			6.000000 $664.50
17.0116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE 3/4" PARED DELGADA, MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA		20.000000 $582.40 [redacted]			20.000000 $582.40
17.0117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COPLE DE 3/4" PARED DELGADA, MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA		26.000000 $769.34 [redacted]			26.000000 $769.34

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 3/4" MARCA. OMEGA O SIMILAR.	PZA		15.000000			15.000000
				$257.10			$257.10
				[redacted]			
17.0119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR.	PZA		5.000000			5.000000
				$247.65			$247.65
				[redacted]			
17.0046	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAES PARA RANURA EN CONCRETO PARA TUBO DE 3/4", INCLUYE, DEMOLICION, RETIRO DE ESCOMBRO, RESANE, ACABADO Y LIMPIEZA.	MTS		24.000000			24.000000
				$2,338.32			$2,338.32
				[redacted]			
B17110	**INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE ADECUACION DE SITE.**						
17.0121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO FALSO EN ACABADO HPL ANTI-ESTÁTICO DE 61X61CM, CON UNA RESISTENCIA A LA CARGA DE 1250LB., CCN1000 HPL, HASTA 12" FFH MARCA TATE O SIMILAR INCLUYE: TRAZO, MONTAJE, SOPORTERÍA, TRAVESAÑOS ATORNILLADOS DE 24", POSTES, LARGUEROS, SELLADO CONTRA FUGAS DE AIRE DE PRECISIÓN, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. CEPILLO PARA PASO Y PROTECCIÓN DE LOS CABLES AL MISMO TIEMPO (CERDAS DE NYLON CLASIFICADAS CONTRAFUEGO). EL PISO FALSO ESTA GARANTIZADO DE FABRICA CONTRA ZINC WHISKERS. LA INSTALACIÓN SERÁ A UNA ALTURA DE 30 CM ENTRE PISO TERMINADO Y SUPERFICIE DE PISO FALSO. LIMPIEZA Y DESCONTAMINADO DEL ÁREA A INSTALAR	M2			8.000000		8.000000
					$31,399.92		$31,399.92
					[redacted]		
17.0122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA NECESARIO PARA EL PISO FALSO. INCLUYE: CABLE DESNUDO, ZAPATAS DE APRIETE A PEDESTALES DE PISO FALSO, ANCLAJE A BARRA DE TIERRA EXISTENTE, LIMPIEZA Y PRUEBAS, TOTAL GROUND O SIMILAR	PZA			1.000000		1.000000
					$5,226.33		$5,226.33
					[redacted]		
17.0123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCLO VINÍLICO DE 2 MM DE ESPESOR, CON ESQUINA REDONDEADA, QUE CUMPLA CON LA NOM ASTM F-1861-02, DE 10 CM DE ALTURA, COLOR GRIS MAR, EN PERÍMETRO DE MUROS INTERIORES DE SITE, FIJADO [illegible] DE CONTACTO 5000, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LO NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN CORRECTA	ML			12.000000		12.000000
					$958.56		$958.56
					[redacted]		

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0124	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FIJACIÓN DE ESCALERILLA TIPO MALLA ELECTROSOLDADA PORTACABLES DE 3MTS X54 MM DE ALTURA MOD. 54-300, MCA. CABLOFIL O SIMILAR, NECESARIA PARA EL CABLEADO QUE INTERCONECTA SERVIODRES INCLUYE: SOPORTERIA FIJADA A LOSA Y/O PISO, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. PARA LA UNIÓN DE LOS DIFERENTES TRAMOS DE ESCALERILLA, SE UTILIZARÁ ÚNICAMENTE EL SISTEMA DE UNIÓN RÁPIDA Ó EL SISTEMA CON TORNILLOS Y TUERCA DEL FABRICANTE DE LA ESCALERILLA. SE UTILIZARÁ SOPORTES, PARA TECHO, Y PISO HECHOS Y PROBADOS MECÁNICAMENTE. LAS CANALIZACIONES SERÁN LAS ADECUADAS AL SITIO DE INSTALACIÓN.	PZA			3.000000 $9,464.79 [redacted]		3.000000 $9,464.79
17.0125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMPA DE PISO FALSO EN ACABADO HPL ANTI-ESTÁTICO DE 61X61CM, CON UNA RESISTENCIA A LA CARGA DE 1250LB., CCN1000 HPL, HASTA 12" FFH MARCA TATE O SIMILAR INCLUYE: TRAZO, MONTAJE, SOPORTERÍA, TRAVESAÑOS ATORNILLADOS DE 24", POSTES, LARGUEROS, SELLADO CONTRA FUGAS DE AIRE DE PRECISIÓN, CORTES, NIVELACIÓN, DETALLES, HERRAMIENTAS, RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA, MISCELÁNEOS Y LO NECESARIO PARA QUE LA INSTALACIÓN QUEDE CORRECTAMENTE. CEPILLO PARA PASO Y PROTECCIÓN DE LOS CABLES AL MISMO TIEMPO (CERDAS DE NYLON CLASIFICADAS CONTRAFUEGO). EL PISO FALSO ESTÁ GARANTIZADO DE FÁBRICA CONTRA ZINC WHISKERS. LA INSTALACIÓN SERÁ A UNA ALTURA DE 30 CM ENTRE PISO TERMINADO Y SUPERFICIE DE PISO FALSO. LIMPIEZA Y DESCONTAMINADO DEL ÁREA A INSTALAR	M2			1.000000 $1,849.44 [redacted]		1.000000 $1,849.44
17.0126	SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA LIMPIEZA EN GENERAL DE LA CÁMARA PLENA (8-M2), BAJO PISO FALSO INCLUYE APLICACIÓN DE SELLADOR DE PISO EPOXICO (8-M2) Y PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO, (8-M2) (CONSIDERAR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLADOR EN PISO.)	JGO			1.000000 $1,997.57 [redacted]		1.000000 $1,997.57
17.0127	DETALLES DE OBRA, INCLUYE RESANES, UNA MANO DE PINTURA VINÍLICA A MUROS, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO Y LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	JGO			1.000000 $2,053.47 [redacted]		1.000000 $2,053.47

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
B17111	**INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200, KIDDE**						
17.0128	Suministro e instalacion de Cylinder Assembly, 40 lb. (18.1 kg) Capacity 1-1/2" Valve Mod. 90-100040-001, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $61,364.81	1.000000 $61,364.81
17.0129	suministro e instalación hfc227ea fm200, contenedor llenado en fabrica, agente extintor de gas incoloro,no conductor de electricidad, y casi inodoro.eficiente para la extiniclon de incendios tipo a, b y c. este gas se aplica donde anteriormente se usaba halon1301. no atenta contra el medio ambiente, ni supone ningun riesgo humano. Mod. 90-190000-001, marca kidde o similar. para area de site principal	PZA				21.000000 $17,858.82	21.000000 $17,858.82
17.0130	suministro e instalación de abrazadera strap, 40 & 70 lb. cylinder.para montaje de cilindro, para site principal de comunicaciones, Mod. WK-283934-000, marca kidde o similar.	PZA				1.000000 $3,248.47	1.000000 $3,248.47
17.0131	Suministro, Instalación de Discharge Hose, 1-1/2" x 24" (use with 10-125# Cylinders). Mod. WK-283698-000, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $12,818.74	1.000000 $12,818.74
17.0132	suministro e instalación de electric control head, 24 vdc kit with control head monitor. cabeza de descarga electrica de 24 vcd, con kit de supervision de cabeza de descarga, para site principal de comunicaciones, Mod. 85-890181-000, marca kidde o similar.	PZA				1.000000 $31,669.48	1.000000 $31,669.48
17.0133	Suministro e instalacion de Cylinder Supervisory Pressure Switch for 1.5" and 2" Valves and 3" Valve sold after May 1, 2013,Mod. 06-118262-001, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $7,277.13	1.000000 $7,277.13
17.0134	Suministro e Instalacion Pressure Switch, 3 Pole Double Throw, Mod. 81-486536-000, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $10,263.66	1.000000 $10,263.66
17.0135	Suministro e instalación de Kidde Suppression Key Maintenance Switch, use with ARIES and AEGIS panels. (Back box 06-236881-001 required for surface-mount installation). Mod. 76-600010-200, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $11,228.31	1.000000 $11,228.31

DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PEREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0136	Suministro, Instalación de Kidde Abort Station Back box (also used for key maintenance switch), Mod. 06-236881-001, Marca Kidde o Similar.	PZA				1.000000 $1,991.29	1.000000 $1,991.29
17.0137	suministro e instalación de boquillas de descarga 180°, para fm200, Mod. 90--1940XX-XXX, marca kidde o similar.	PZA				2.000000 $17,078.68	2.000000 $17,078.68
17.0138	Suministro e instalacion de Analog addressable releasing module y cabinet for mounting releasing MFC-A, Mod SIGA-REL, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000 $7,784.08	1.000000 $7,784.08
17.0139	Suministro e Instalacion Detector de humo con base, Mod. SIGA-PB, Marca. EST o Similar.	PZA				4.000000 $7,628.12	4.000000 $7,628.12
17.0140	Suministro e instalacion de Manual releasing station, Mod. 278-REL, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000 $1,975.22	1.000000 $1,975.22
17.0141	Suministro, Instalación de Manual Abort Station , Mod. RELA-ABT, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000 $1,975.22	1.000000 $1,975.22
17.0142	Suministro e instalacion de Horn-Strobe , Mod. 757-3A-T, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000 $2,647.96	1.000000 $2,647.96
17.0143	Suministro, Instalación de Polarized end-of-line relay, Mod. RELA-EOL, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000 $2,490.51	1.000000 $2,490.51

VÍAS Y DESARROLLOS S.A.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0144	Suministro e instalacion de Service Disconnect Switch, Mod. REL-SRV-1, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000	1.000000
						$2,136.93	$2,136.93
17.0145	Suministro e instalacion de Analog addressable releasing module y cabinet for mounting releasing MFC-A, Marca. EST o Similar.	PZA				1.000000	1.000000
						$2,483.10	$2,483.10
B17112	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION SISTEMA CONTRA INCENDIOS FM200.**						
17.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		24.000000			24.000000
				$1,847.04			$1,847.04
17.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		5.000000			5.000000
				$147.95			$147.95
17.0029	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		11.000000			11.000000
				$320.32			$320.32
17.0030	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		137.000000			137.000000
				$2,348.18			$2,348.18
17.0032	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4"	PZA		11.000000			11.000000
				$3,046.67			$3,046.67
17.0156	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		4.000000			4.000000
				$543.04			$543.04

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad:	Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
Juárez, Nuevo León	20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0157	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO OCTAGONAL CON TAPA, MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		2.000000			2.000000
				$80.70			$80.70
17.0158	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA 1/2"	PZA		5.000000			5.000000
				$565.00			$565.00
17.0159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA RECTO 1/2"	PZA		5.000000			5.000000
				$207.45			$207.45
17.0160	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 18 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML		31.000000			31.000000
				$675.49			$675.49
17.0161	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 14 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML		24.000000			24.000000
				$883.68			$883.68
17.0162	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" CEDULA 40 OMEGA O SIMILAR.	ML		2.000000			2.000000
				$177.68			$177.68
17.0163	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" CEDULA 40 OMEGA O SIMILAR.	ML		4.000000			4.000000
				$331.56			$331.56
17.0164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 1/2"ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML		2.000000			2.000000
				$99.06			$99.06
17.0165	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 3/4" ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML		1.000000			1.000000
				$59.54			$59.54

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0166	SUMINISTRO E INSTALACION DE "T", 3/4" ROSCADO CEDULA 40, MARCA OMEGA O SIMILAR.	ML		1.000000			1.000000
				$287.02			$287.02
B17113	**INFRAESTRUCTURA DE EQUIPO DE DETECCION DE INCENDIOS.**						
17.0167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTELLIGENT PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR, MOD. SIGA-PD	PZA				34.000000	34.000000
						$58,636.06	$58,636.06
17.0168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTELLIGENT FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR , MOD. SIGA-HRD	PZA				4.000000	4.000000
						$5,214.40	$5,214.40
17.0169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE ESTÁNDAR DE DETECTOR, MOD. SIGA-SB	PZA				39.000000	39.000000
						$10,249.59	$10,249.59
17.0170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANUAL PULL STATION - SINGLE ACTION, 1-STAGE, MOD. SIGA-270	PZA				3.000000	3.000000
						$5,859.81	$5,859.81
17.0171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE APARENTE DE ESTACIÓN MANUAL, MOD. 276B-RSB	PZA				3.000000	3.000000
						$856.92	$856.92
17.0172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ ESTRABOSCOPICA MULTI CANDELA, 24V ROJO, MOD. G1F-V1575	PZA				6.000000	6.000000
						$9,706.62	$9,706.62
17.0173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MONTAJE APARENTE PARA INTERIORES DE SIRENA ESTROBO	PZA				6.000000	6.000000
						$774.36	$774.36

DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

ANEXO E-4

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0174	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE SEÑAL DE UN CANAL, MOD. SIGA-CC1	PZA				1.000000	1.000000
						$1,953.27	$1,953.27
17.0175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO AISLADOR, MOD. SIGA-IM	PZA				1.000000	1.000000
						$1,580.35	$1,580.35
17.0176	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR, MOD. SIGA-CT1	PZA				7.000000	7.000000
						$10,104.71	$10,104.71
17.0177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO RELEVADOR, MOD. SIGA- CR	PZA				8.000000	8.000000
						$14,552.56	$14,552.56
17.0178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ALARMA FOUR LOOP SYSTEM WITH ONE 250-POINT LOOP INSTALLED. MOD. IO1000G	PZA				1.000000	1.000000
						$21,627.41	$21,627.41
17.0179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXPANSION MODULE, TWO 250-DEVICE LOOPS, 500 DEVICES TOTAL. FOR IO1000 ONLY115VAC, GRAY DOOR. , MOD. IO-SDC2	PZA				1.000000	1.000000
						$24,865.06	$24,865.06
17.0180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 10 AMP BOOSTER POWER SUPPLY , MOD.BPS10A	PZA				1.000000	1.000000
						$11,210.67	$11,210.67
17.0181	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LCD TEXT ANNUNCIATOR WITHOUT COMMON CONTROLS. ENGLISH., MOD. RLCD	PZA				1.000000	1.000000
						$10,452.57	$10,452.57
17.0182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 12 VOLT BATTERIES, MOD. 12V10A (11 AH)	PZA				2.000000	2.000000
						$3,742.54	$3,742.54

VÍAS Y DESARROLLOS S.A.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 12 VOLT BATTERIES, 12V6A5 (7.2 AH)	PZA				2.000000	2.000000
						$3,379.58	$3,379.58
B17114	**INFRAESTRUCTURA DE CANALIZACION PARA SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.**						
17.0026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		174.000000			174.000000
				$13,391.04			$13,391.04
17.0028	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		58.000000			58.000000
				$1,716.22			$1,716.22
17.0029	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		174.000000			174.000000
				$5,066.88			$5,066.88
17.0030	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		67.000000			67.000000
				$1,148.38			$1,148.38
17.0188	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	ML		8.000000			8.000000
				$965.04			$965.04
17.0189	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		2.000000			2.000000
				$68.18			$68.18
17.0190	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		8.000000			8.000000
				$359.92			$359.92

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Ciudad: Juárez, Nuevo León

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0191	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1" PARED DELGADA MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		8.000000			8.000000
				$175.76			$175.76
17.0192	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE 3/4" y 1"	PZA		121.000000			121.000000
				$22,325.71			$22,325.71
17.0156	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO 4 11/16 X 4 11/16 CON TAPA REDUCCION 2 X4 MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		9.000000			9.000000
				$1,221.84			$1,221.84
17.0157	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO OCTAGONAL CON TAPA, MARCA OMEGA O SIMILAR	PZA		39.000000			39.000000
				$1,573.65			$1,573.65
17.0158	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA 1/2"	PZA		78.000000			78.000000
				$8,814.00			$8,814.00
17.0159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA RECTO 1/2"	PZA		78.000000			78.000000
				$3,236.22			$3,236.22
17.0160	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 18 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML			444.000000		444.000000
					$9,674.76		$9,674.76
17.0161	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE # 14 SIN SHELL, MOD. F42001, MARCA TAPPAN O SIMILAR.	ML			175.000000		175.000000
					$6,443.50		$6,443.50
17.0199	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE PLICA DE 3/4", OMEGA O SIMILAR.	ML		78.000000			78.000000
				$10,235.94			$10,235.94

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS S.A. DE C.V.

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL

VÍAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

Cliente: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Concurso No: SINL-CPE-029-2018 **Fecha:** 15/08/2018 **ANEXO**

Obra: Construcción de Centro de Salud de Servicios Ampliados de Juárez, en el municipio de Juárez, Nuevo León **E-4**

Lugar: Av. Teófilo Salinas Garza, entre Real de San Pablo y Real de San Francisco

Inicio obra:	Fin obra:	Duración:
20/09/2018	20/12/2018	92 días naturales

Ciudad: Juárez, Nuevo León

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	20/09/2018	01/10/2018	01/11/2018	01/12/2018	Total
17.0200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PLICA 3/4", OMEGA O SIMILAR.	ML		78.000000			78.000000
				$3,745.56			$3,745.56

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:	**$1,349,727.94**	**$14,340,668.80**	**$13,088,483.55**	**$14,228,293.17**
ACUMULADO:	**$1,349,727.94**	**$15,690,396.74**	**$28,778,880.29**	**$43,007,173.46**
PORCENTAJE PERIODO:	**3.14%**	**33.34%**	**30.43%**	**33.08%**
PORCENTAJE ACUMULADO:	**3.14%**	**36.48%**	**66.92%**	**100.00%**

VYDSA

VIAS Y DESARROLLOS SA DE CV

ING. ESTEBAN PÉREZ CANEDO
REPRESENTANTE LEGAL