



**PRODUCE**  
CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

08 DE NOVIEMBRE DE 2018

QUIVA, S.A. DE C.V.  
CARRETERA LECHERIA TEXCOCO MEXICO No. 142  
A QUIEN CORRESPONDA

Sirva el presente para enviarle un cordial saludo, y por otra parte en base a su solicitud de cotizar la construcción de sus instalaciones, en base al proyecto Arquitectónico presentado por ustedes, y de acuerdo a la conversación realizada, a continuación expongo a usted el costo de los trabajos solicitados.

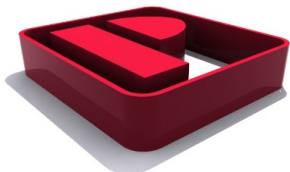
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
<b>1 PRELIMINARES</b>					
PRE 001	Limpieza de terreno, retirando toda la hierba y escombros que existieran, incluye: retiros, acarreo, limpieza, protecciones, materiales de consumo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	370.00	37.73	13,960.10
PRE 002	Trazo y nivelación del área estableciendo ejes y referencias de los diversos elementos estructurales para el desplante de cimentación y construcción de muros, Incluye: equipo y material de consumo, mano de obra, herramienta y equipo de protección.	M2	370.00	27.31	10,104.70
<b>2 CIMENTACION</b>					
CIM 001	Excavación a mano en cepa en material mixto tipo "A y B" (suelo blando y semiduro) de 0.00 hasta 2.00 m de profundidad, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y acarreo en camión de material producto de la excavación.	M3	100.00	494.60	49,460.00
CIM 002	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm <sup>2</sup> . con agregado máximo de 19 mm, hecho en obra, de 5 cm de espesor, Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	M2	94.00	183.42	17,241.48
CIM 003	Zapata corrida de colindancia de concreto armado, con medidas de la zapata de 0.75 m de base x 0.15 m de espesor con pendiente creciente de 20% (0.15 m) habilitada con vs # 5 @ 22.5 cm en sentido corto y en sentido largo @ 25 cm y estribos con vs # 3 @ 25 cm, contratrabe con medidas de 0.25 m de espesor x 1.20 m de altura, habilitada con vs # 4 @ 20 cm en sentido horizontal y juego de estribos en sentido vertical con vs # 3 @ 25 cm (2 juegos), colada con concreto f'c: 200 kg/cm <sup>2</sup> ., de acuerdo a proyecto. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical, trazo, nivelación y plomeo.	M	94.00	2,146.56	201,776.64
CIM 004	Muro de enrase de contratrabe a nivel de firme, a base de block de concreto ligero de 12 x 20 x 40 cm., asentado con mortero cemento arena 1:4, en cualquier nivel, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical, trazo, nivelación y plomeo.	M	24.00	340.59	8,174.16
CIM 005	Relleno en cepas a mano y/o por medios mecánicos, con suelo limpio inerte traído de banco "tepetate, tepezil o material compresible de la región, compactado al 90 % de su p.v.s.m. en capas de 20 cm., Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontal y vertical, trazo, nivelación y plomeo.	M3	18.00	461.70	8,310.60



# PRODUCE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

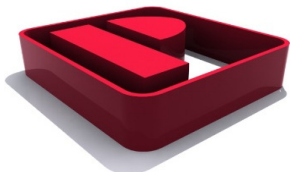
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
<b>3 ALBAÑILERIA</b>					
ALB 001	Aplanado en muro de enrase, acabado fino, a base de mortero cemento-arena 1:5, incluye: materiales con sus desperdicios, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramientas, andamios, carga, acarreo horizontales y verticales, la ejecución del repellado y limpieza.	M	188.00	194.60	36,584.80
ALB 002	Firme y/o piso de concreto de f'c=150 kg/cm2, de 10 cm. de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6 - 10/10, acabado escobillado, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y verticales, trazo y nivelación.	M2	370.00	382.80	141,636.00
ALB 003	Registro electrico o sanitario de 0.60 x 0.40 x hasta 1.00 m. de profundidad, a base de muro de block de concreto ligero de 12 x 20 x 40 cm., asentado y aplanado con mortero cemento arena 1:4, incluye: material, mano de obra, herramienta, andamios, equipo, acarreo horizontales y verticales.	PZA	12.00	2,248.47	26,981.64
<b>4 MUROS, ESTRUCTURA Y TECHUMBRES</b>					
MET 001	Muro a base de multypanel de 1 1/2" espesor, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y verticales, trazo, nivelación y plomeo.	M2	595.00	997.86	593,726.70
MET 002	Perfil metalico de acero A-36, tipo PTR, de 4" x 4", e=3.2mm, peso = 8.39 kg/m, primario anticorrosivo mca. comex cromato de zinc aplicado con equipo de aspersión, (el peso unitario del acero de acuerdo al manual imca). Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y verticales, trazo, nivelación y plomeo.	KG	6,700.00	75.48	505,716.00
MET 003	Perfil metalico de acero A-36, tipo PTR, de 2"x2", e=2.8mm, peso = 4.00 kg/m, primario anticorrosivo mca. comex cromato de zinc aplicado con equipo de aspersión, (el peso unitario del acero de acuerdo al manual imca). Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y verticales, trazo, nivelación y plomeo.	KG	1,122.00	75.48	84,688.56
MET 004	Techumbre a base de multytecho de 1 1/2" de espesor, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo horizontales y verticales, trazo, nivelación y plomeo.	M2	460.00	982.64	452,014.40
<b>5 CARPINTERIA</b>					
CAR 001	Puerta de madera en vano de 0.95 m. de ancho x 2.20 m de altura, con marco y cabezal de caoba de 12.7 mm. de espesor, chambranas de 50 x 8 mm, de madera de caoba, batiente de 19 x19 mm, de madera de caoba, bastidor de 32 x 32 mm. a cada 30 cm. ambos sentidos de madera de pino, forro de triplay de caobilla de 6 mm de espesor a dos caras y canto de chapa de caobilla, acabado arniz color natural polyform 3000-216 semimate a dos manos con equipo de aspersión, sobre diseño ± 4.5 cm. Incluye: cerradura de doble seguridad marca yale, linea tulip, modelo GM 5262 pd, acabado cromo mate y tope de puerta de codo metalico para piso marca phillips mod. 56 acabado cromo brillante.	PZA	15.00	8,121.01	121,815.15



# PRODUCE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
<b>6 CANCELERIA</b>					
CAN 001	Fabricación, suministro y colocación de ventana de aluminio de 0.90 x 1.00 m., con perfil de 3" color anodizado natural serie 70 mca. cuprum con cristal claro de 6 mm. de espesor, compuesta por un fijo y un corredizo y jaladera de cierre al centro mca. phillips, mod. 3200-ANE., incluye: material de fijación sellado con silicón arquitectónico, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	22.50	2,736.32	61,567.20
<b>7 ACABADOS</b>					
ACA 001	Falso plafón de tablaroca, en distintas áreas, con canal listón y canales de carga como suspensión, considerando fijación a losa maciza y/o losa tipo galvadeck, alojamiento de instalaciones eléctricas, hidráulicas, aire acondicionado y sistema contra incendio, incluye: cinta, perfacinta, compuesto redimix, perfiles esquineros, andamios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y protecciones.	M2	370.00	329.74	122,003.80
ACA 002	Pintura vinílica marca Comex, calidad Vinimex, en plafón, a dos manos como mínimo y/o hasta cubrir perfectamente la superficie, Incluye: preparación de la superficie, aplicación de sellador 5x1 Comex, protecciones, andamios, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	370.00	88.48	32,737.60
ACA 003	Piso cerámico de 33 x 33 cms. marca interceramic, línea cotto firenze, modelo lava, asentado con pegazulejo marca interceramic, con boquilla con sellador de 4 mm. de ancho, color charcoal (negro), marca interceramic, considerar despieces de acuerdo a proyecto, incluye: Suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	370.00	442.60	163,762.00
<b>8 MUEBLES DE BAÑO</b>					
MUB 001	Mamparas sanitarias para núcleo de sanitarios, marca Porcelwol (esmaltados Alfher), modelo Señorial con dos patas al piso, de 1.80 m. de altura, en acabado esmalte porcelanizado, color AM-7086 S, conformado por los siguientes elementos: 2 fijos de 1.70 m. de ancho; 1 fijo de 0.10 m. de ancho; 1 puerta con apertura hacia afuera de 0.80 m. de ancho, incluye: Despiece de acuerdo a proyecto, todos los herrajes que sean necesarios especificados por el fabricante como pasadores, bisagras, jaladeras, brackets, molduras perimetrales, etc., fijación al piso, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.00	9,628.83	48,144.15
MUB 002	Gancho doble marca Helvex, mod. 206, en acabado cromado, considerando la fijación a mampara y/o muro, incluye: Suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	15.00	385.16	5,777.40
MUB 003	Despachador de papel higiénico marca Kimberly Clark, mod. 9765, color humo, de 33.8x34.3x24.9 cms. considerando carga de toallas para manos en rollo num. de cat. 92215 Kleenex plus color blanco, incluye: Suministro, colocación y fijación de acuerdo a proyecto, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	955.34	1,910.68
MUB 004	Despachador de papel higiénico marca Kimberly Clark, mod. 94202 Jumbo Jr In Sight, color humo de 27x27x12.2 cm., considerar papel higiénico en bobina Roll Crisoba Jr. Micrograbado, Num. de Cat. 90494, incluye: Suministro, colocación y fijación de acuerdo a proyecto, fijación a muro y/o mampara sanitaria, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	725.63	2,902.52



**PRODUCE**  
**CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
MUB 005	WC de dos piezas , marca American Standard, modelo Olímpico, color 020 (blanco), cod. de produc. Taza EL 01 50 y Tanque 01 051, considerar asiento M-235 mod. 11 004 en color 020 (blanco), así como sellado, junta prohel, puesta en marca, todos los herrajes que sean necesarios y todos los especificados por el fabricante, incluye: Suministro y colocación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	4,106.77	16,427.08
MUB 006	Lavabo de colgar, marca American Standard, modelo Veracruz I, cod. de produc. Lavabo 4": 01 017, color 020 (blanco), Incluye: Suministro y colocación, conexión a red hidráulica y sanitaria, válvula angular, manguera flexible marca coflex, instalación y colocación de llave mezcladora 4" línea optima mod. HM-18 (incluye manerales) en acabado cromado marca Helvex, 1 cespul Urrea modelo 207 cromado, montaje, sellado, puesta en marcha, todos los materiales menores que sean necesarios y todos los especificados por el fabricante, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	5.00	2,790.50	13,952.50
MUB 007	Mingitorio ecologico marca Makech, modelo CL-3003, color blanco, considerar ubicación de acuerdo a proyecto, incluye: Suministro y colocación, montaje, sellado, puesta en marcha, todos los materiales menores que sean necesarios y todos los especificados por el fabricante, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	8,652.18	17,304.36
<b>9 INSTALACION HIDRAULICA</b>					
IHD 001	Salida hidráulica para WC (de dos piezas), de tubería de cobre tipo M de 13 mm con desarrollo de 1.00 a 2.00 m, considerar ranurado de piso y muro, conexión a alimentación de 19 mm, manguera flexible tipo coflex, válvula angular, resanando con mortero cemento arena 1:4, Incluye: tubería, coples, tees, codos y reducciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, materiales menores.	SAL	4.00	704.75	2,819.00
IHD 002	Salida hidráulica para lavabo y fregadero, de tubería de cobre tipo M de 13 mm, con desarrollo de 1.00 a 2.00 m, considerar ranurado de piso y muro, conexión a alimentación de 19 mm, resanado con mortero cemento-arena 1:4; Incluye: tubería, coples, tees, codos y reducciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, materiales menores.	SAL	5.00	704.75	3,523.75
IHD 003	Llave de nariz marca Urrea mod. 19CR en acabado cromado, considerando la conexión y acometida a red hidráulica, Incluye: tubería, coples, tees, codos y reducciones, materiales, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, materiales menores.	PZA	2.00	782.95	1,565.90
IHD 004	Red de distribución general de toma a sanitarios a base de tubería de cobre tipo M, de 38, 25, y 19 de Ø, ahogada en piso, incluye: codos, yees, coples, cortes, reducciones, y todo tipo de conexiones señaladas en planos hidráulicos así como también los que sean necesarias, desperdicios y todo tipo de derivaciones según proyecto, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. a) tubería de cobre de 38 mm. de Ø	M	15.00	1,181.67	17,725.05
IHD 005	b) tubería de cobre de 25 mm. de Ø	M	25.00	1,075.14	26,878.50
IHD 006	c) tubería de cobre de 19 mm. de Ø	M	30.00	852.38	25,571.40



**PRODUCE**  
**CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
IHD 007	Suministro, colocación y puesta en marcha de cisterna prefabricada marca Rotoplas de 1,200 litros de capacidad, de 1.10 m. de diámetro por 1.39 m. de alto, debiendo alojar dicha cisterna en una area apropiada, por lo que se deberá considerar: demolición de firme de concreto de 10 cms. de esp. promedio (si se requiriera); excavación, adecuación y perfilado de taludes para alojamiento de nueva cisterna; Reposición de firme de concreto armado de 10 cms. (si se requiriera) de esp. (armado con varillas del #3@15 cms. en ambos sentidos en doble parrilla), con acabado de concreto escobillado; Fabricación de tapa registro de 0.80x0.80 m. de concreto, armada con varilla del No. 3 acada 10 cms. en ambos sentidos, valvula flotador.	PZA	1.00	42,897.31	42,897.31
IHD 008	Línea de abastecimiento de cisterna, a base de tubería de cobre tipo M de 38 mm. de Ø, columna vertical de extracción de la cisterna con tubería de cobre de 38 mm. de Ø y válvula check pichancha para tubo de 38 mm., incluye: pasos por losas pisos y muros, todas las conexiones necesarias (codos, yes, reducciones, etc.), derivaciones, reconexiones, soldadura, pruebas de hermeticidad, válvulas de globo que sean necesarias e indicadas en proyecto	M	20.00	2,255.24	45,104.80
<b>10 INSTALACION SANITARIA</b>					
ISA 001	Salida sanitaria para lavabos y fregadero, a base de tubo PVC sanitario de 50 mm. de Ø, marca Duralon, considerar ahogar tubería en pisos y muros, con un desarrollo de 2.00 a 3.00 m, excavación para lograr pendiente del 2%, tendido de tubería, conexión a tubería existente y red nueva, conexiones anger (coples, codos, yees, etc.) pegamento en todos los puntos que así se requiera, limpiador, incluye: excavación en cualquier material y relleno con material producto de la excavación, resane con mortero cemento-arena 1:4, pruebas de hermeticidad, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	5.00	636.04	3,180.20
ISA 002	Salida sanitaria para WC a base de tubo PVC sanitario de 100 mm. de Ø, marca Duralon, considerar ahogar tubería en pisos y muros, con desarrollo de hasta 2.00 a 3.00 m., excavación para lograr pendiente del 2%, tendido de tubería, conexión a registro, conexiones anger (coples, codos, yees, reducciones, etc.) pegamento en los puntos que se requiera, limpiador, incluye: excavación en cualquier material, relleno con material producto de excavación, resane con mortero cemento-arena 1:4, pruebas de hermeticidad, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	4.00	1,041.59	4,166.36
ISA 003	Salida sanitaria para coladera de piso, de tubo PVC sanitario de 50 mm. de Ø, marca Duralon, considerar ahogar tubería en pisos y muros, con desarrollo de hasta 2.00 a 3.00 m., excavación para lograr pendiente del 2%, tendido de tubería, conexión a tubería existente y/o red nueva, conexiones anger (coples, codos, yees, reducciones, etc.) pegamento en los puntos que se requiera, limpiador, incluye: excavación en cualquier material, relleno con material producto de excavación, resane con mortero cemento-arena 1:4, pruebas de hermeticidad, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	2.00	636.04	1,272.08



**PRODUCE**  
**CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
ISA 004	Salida sanitaria para ventilación, a base de tubo PVC sanitario de 50 mm de Ø, marca Duralon, considerar ahogar tubería muros pisos y/o losas con desarrollo de 7.00 a 10.00 m, tendido de tubería, conexión a red nueva, conexiones anger ( coples, codos, yeas, etc.) pegamento donde así se requiera, limpiador, incluye: excavación y ranurado en cualquier material y volver a rellenar, resane con mortero cemento-arena 1:4, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	11.00	792.19	8,714.09
ISA 005	Coladera en piso de sanitarios marca helvex, modelo 282-H, considerar sellado con respecto al acabado a colocar y/o ahogado en piso, según sea el caso, incluye: adaptador gal macho para conectar tubería de PVC de 2" de Ø a coladera, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	2,769.44	5,538.88
<b>11 INSTALACION ELECTRICA</b>					
IEL 001	Suministro y colocación de centro de carga NQOD42, dos fases de 4 hilos, de sobreponer, incluye: interruptores termomagneticos marca scuare D, 1 x 15 a y 1 x 20 a, material de fijación, identificación de circuitos, peinado del cableado interior, taquetes y pijas, mano de obra, herramienta, equipo y puesta en operacion.	PZA	2.00	76,124.45	152,248.90
IEL 002	Suministro y colocación de centro de carga QO8 para una fase de 2 hilos, de sobreponer, incluye: interruptores termomagneticos marca scuare d, 1 x 15 a y 1 x 20 a, material de fijación, identificación de circuitos, peinado del cableado interior, taquetes y pijas, mano de obra, herramienta, equipo y puesta en operación.	PZA	3.00	9,924.68	29,774.04
IEL 003	Alimentación eléctrica general a centro de carga NQOD42 con tubería conduit galvanizado pesado, tubo conduit pvc pesado de 1 1/2" de diámetro ahogado en firme de concreto, y cable thw marca condumex calibre 6 en 4 hilos, cable desnudo calibre 8 en 1 hilo, interruptor termomagnético de 1 x 30 a, incluye: soportería con abrazaderas omega o pera, condulest ovalados OLB, todos los materiales, uso de escaleras y andamios, acarreo verticales y horizontales, mano de obra, herramienta.	M	30.00	348.89	10,466.70
IEL 004	Suministro y colocación de salida de apagador sencillo de empotrar marca bticiño, incluye: materiales, cinta de aislar 3M, herramienta, mano de obra, limpieza del área de trabajo y andamios.	SAL	20.00	1,280.37	25,607.40
IEL 005	Suministro y colocación de salida de contacto duplex color marfil, Incluye: canalizaciones con tubería conduit p.d., cable condumex cal 10, cable desnudo, soportería con varillas roscadas, abrazaderas tipo pera o de uña para muros, cinta de aislar 3M, balanceo de cargas, pruebas.	SAL	35.00	1,280.37	44,812.95
IEL 006	Suministro y colocación de salida para equipo de aire acondicionado, incluye: canalizaciones con tubería conduit p.d de 19 mm, cable condumex cal 10, cable desnudo, soportería con varillas roscadas, abrazaderas tipo pera o de uña para muros, cinta de aislar 3M, balanceo de cargas, pruebas.	SAL	16.00	1,280.37	20,485.92



**PRODUCE**  
CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

R.F.C. PCO9607051UA  
VALLE DE TEOTIHUACAN MZ. 69 LT. I DEPTO. 201  
COL. VALLE DE ANAHUAC, SECC. B C.P. 55210 ECATEPEC EDO. DE MEX. TEL: 5777 -0832  
E-mail: produceconstrucciones@hotmail.com

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	Importe
IEL 007	Suministro e instalación luminario fluorescente 4 x 14 w, 2770 lumenes, <10% temperatura de operación -40 a +40°C, 90 a 240 volts, cable alimentación 2 mt 3x18 awg uso rudo, con 50,000 hrs. de vida útil, incluye: canalizaciones con tubería conduit pd de 13 mm de diámetro, cable thw cal 12, cable desnudo para tierra física, cajas cuadradas, coples, conectores, curvas, soportería, uso de andamios, identificación de circuito, conexiones, todos los materiales, pruebas, ajuste y recorte de plafones registrables, limpieza del área.	SAL	24.00	4,645.32	111,487.68
IEL 008	Suministro e instalación luminario circular, cable alimentación 2 mt 3x18 awg uso rudo, con 50,000 hrs. de vida útil, incluye: canalizaciones con tubería conduit pd de 13 mm de diámetro, cable thw cal 12, cable desnudo para tierra física, cajas cuadradas, coples, conectores, curvas, soportería, uso de andamios, identificación de circuito, conexiones, todos los materiales, pruebas, ajuste y recorte de plafones registrables, limpieza del área.	SAL	28.00	1,645.32	46,068.96
<b>12 AIRE ACONDICIONADO</b>					
AAC 001	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado, tipo mini-split, marca tranne o similar de 0.50 t.r. de capacidad nominal de enfriamiento, incluye: unidad, evaporadora, control remoto inalámbrico, digital programable, unidad condensadora, para refrigerante, mirilla indicadora de líquido y humedad, filtro deshidratador tipo desechable, válvula tipo pivoter de 1/4", tubería de cobre tipo I, nitrógeno y refrigerante r-22, aislamiento térmico en manguera y tubos, tubería de p.v.c. hidráulico, materiales menores y de fijación, maniobras, perforaciones, anclajes, mano de obra y herramientas.	PZA	14.00	27,795.17	389,132.38
<b>13 OBRA EXTERIOR</b>					
OEX 001	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm <sup>2</sup> sección de 15 x 15 cm. agregado máximo 3/4", incluye: cimbra, descimbra, materiales, mano de obra, herramienta, equipo.	ML	100.00	239.48	23,948.00
OEX 002	Construcción de banqueta de concreto f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> de 10 cm. de espesor agregado máximo 3/4", reforzada con malla electrosoldada 6x6/10-10, sobre cama de material existente previamente compactado y apizonado, acabado escobillado y remates perimetrales con volteador, con una pendiente del 1% incluye: materiales, polietileno, mano de obra y acarreo.	M2	94.00	378.94	35,620.36
OEX 003	Suministro y colocación de tubo conduit p.v.c. pesado de 2" de diámetro, pareado en encofrado para canalización de instalaciones, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	60.00	292.01	17,520.60
OEX 004	Suministro y colocación de tubo conduit p.v.c. pesado de 4", en cableado eléctrico, incluye: encofrado con concreto f'c= 100kg/cm <sup>2</sup> con una sección de 0.35 x 0.35 m., 4 ductos, material, mano de obra, herramienta y equipo.	ML	50.00	801.75	40,087.50
<b>SUBTOTAL</b>					<b>3,894,898.93</b>
<b>16 % I.V.A.</b>					<b>623,183.83</b>
<b>TOTAL</b>					<b>4,518,082.76</b>