



AYUNTAMIENTO
DE DURANGO

2013

H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO FINANCIERO

2016

INFRAESTRUCTURA BASICA EDUCATIVA 2015

FINIQUITO

15/05246 CP.- CONSTRUCCION DE AULA ADOSADA EN JARDIN DE NIÑOS "PAPALOTE"
COL. LUZ Y ESPERANZA

META
68.64

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
01	PRELIMINARES				
1100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCL. DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL	M2	68.64	\$7.16	\$491.46
1101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS EN AREA DE CONSTRUCCION	M2	60.48	\$8.75	\$529.20
1103-A	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A" HASTA 0.50MT DE PROFUNDIDAD A CIELO ABIERTO PARA SUSTITUIR ARCILLAS EXPANSIVAS (DESPALME) INCL. CARGA DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON PALA DE MANO Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA	M3	12.10	\$86.44	\$1,045.92
1106-A	EXCV. A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 1.50 MT DE PREF SECCION OBLIGADA, INCL. AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSIDERANDO UNA HOLGURA MAX DE 15 CM POR LADO PARA ELEMENTOS DE CONCRETO Y 5 CM POR LADO PARA ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA, LA CUAL SE VERIFICARA EN LA OBRA INCL. CARGA DE MATERIAL NO UTIL A CAMION CON PALA DE MANO Y ACARREO DEL MAT NO UTIL EN CAMION FUERA DE LA OBRA Y DE LA MANCHA URBANA	M3	11.24	\$146.08	\$1,641.94
1119	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20CM CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCV AL 99 % PROCTOR MODIFICADA	M3	4.13	\$79.06	\$326.52
1120	SUM Y RELLENO DE MAT INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90 % PROCTOR MODIFICADA	M3	18.77	\$273.14	\$5,126.84
1061	SUM Y RELLENO DE MAT BOLA DE RIO TIPO MATACAN	M3	3.90	\$249.46	\$972.89
1050	PREPARACION PARA RECIBIR ADOSE EN ESTRUCTURAS, INCLUYE DEMOLICION DEL VOLADO CABECERO, CABEZALES DE TRABES, CEJA, RANURA EN APLANADO PARA DESCUBRIR ACERO DE CASTILLO Y ANCLAR A ESTOS, ASI COMO RESANES, PINTURA Y ACARREOS DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	\$1,277.26	\$1,277.26
02	CIMENTACION				
2003	PLANTILLA DE COCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2"	M2	10.45	\$109.27	\$1,141.87
2010	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3RA ACABADO COMUN INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	4.13	\$177.63	\$733.61
2013	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION CON VARILLA DEL #3 F'Y= 4200 KG/CM2 INCL: SUM. HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, DOBLECES DESPERDICIOS Y TRASLAPES	KG	83.08	\$23.44	\$1,947.40
2023	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, CEMENTO NORMAL T.M.A. 3/4" ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA, INCL. COLADO, VIBRADO, CURADO REVENIMIENTO DE 8 A 12 CM Y PRUEBAS DE LABORATORIO CON 2 CILINDROS DE ENSAYE POR CADA ETAPA DEL COLADO	M3	1.57	\$1,948.14	\$3,058.58
2033	MURETE DE ENRACE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO 15X20X40 EN 15 CM RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL - ARENA 1:4 CON REFUERZO DE VARILLA DEL #3 A@ 2 HUECOS Y UNA HORIZONTAL @ 3 HILADAS	M2	10.92	\$340.63	\$3,719.68
2038	RODAPIE DE CONCRETO DE 15X30 F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2 SIN ARMAR INCL CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO COLADO, VIBRADO Y CURADO	ML	6.81	\$221.12	\$1,505.83
2043	FUMIGACION ANTI-TERMITA EN AREA DE CONSTRUCCION CON GARANTIA DE 5 AÑOS	M2	68.64	\$52.42	\$3,598.11
2044	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 15X15 CM ARMADO CON 4 VARS NUMERO 3 R.N. Y ESTRIBOS NUMERO 2 A CADA 20 CM	ML	4.90	\$145.43	\$712.61
2046	ANCLAJE DE CASTILLO EN CIMENTACION DE 15X20 CM ARMADO CON 4 VARS NUMERO 3 R.N. Y ESTRIBOS NUMERO 2 A CADA 20 CM	ML	1.40	\$176.40	\$246.96
04	MUROS CADENAS Y CASTILLOS				

[Handwritten signature]

4006-A	CADENA Y/O CASTILLO K DE CONCRETO DE 14X14CON F'C=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS #3 ESTRIBOS #2 @20CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA	ML	26.51	\$208.86	\$5,536.88
4007	CADENA Y/O CASTILLO K DE CONCRETO DE 14X20 CON F'C=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS #3 ESTRIBOS #2 @20CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA	ML	4.80	\$251.66	\$1,207.97
4009-A	CADENA Y/O CASTILLO K DE CONCRETO DE 14X20 CON F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS #3 ESTRIBOS #2 @20CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA	ML	7.80	\$279.34	\$2,178.85
4028	MURO DE TABIQUE ROPJO RECOCIDO 7X14X28 CM 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO COMERCIAL - ARENA 1:4	M2	34.14	\$267.70	\$9,139.28
4082	ZOCLO DE CONCRETO SIMPLE DE 14X10 CM F'C=150KG/CM2 NORMAL T.M.A. 1 1/2" ACABADO APARENTE CON PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	ML	17.60	\$69.62	\$1,225.31
4083-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO CD-1 PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO CABECERO E INTERMEDIO DE CONCRETO DE 14X35 CON F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS #4 ESTRIBOS #2 @20CM T.M.A. 3/4" TRITURADO INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO	ML	7.86	\$416.68	\$3,275.10
4084-A	CADENA DE DESPLANTE TIPO CT-1 PARA ESTRUCTURAS REGIONALES BAJO MURO LONGITUDINAL DE CONCRETO DE 14X35 CON F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS #4 ESTRIBOS #2 Y SEPARACION VARIABLE SEGUN PLANO E-1 T.M.A. 3/4" TRITURADO INCL. CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y CRUCES DE VARILLA Y PRUEBAS DE LABORATORIO 2 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO	ML	12.00	\$401.00	\$4,812.00
05	ENTREPISO				
05011-A	CONCRETO Premezclado F'C=250KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN LOSAS Y TRABES, PARA ESTRUCTURA REGIONAL RDC, INCLUYE: COLADO, BOMBEO, VIBRADO Y RIEGO CON AGUA DURANTE 7 DIAS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 3 CILINDROS POR ETAPA DE COLADO	M3	8.38	\$1,812.16	\$15,185.90
5003	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES 1ER NIVEL CON VARILLA DEL #2 FY= 2350 KG/CM2 INCL. SUM, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS DOBLECES Y DESPERDICIOS	KG	20.63	\$27.15	\$560.10
5004	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES 1ER NIVEL CON VARILLA DEL #3 FY= 4200 KG/CM2 INCL. SUM, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES	KG	380.79	\$23.86	\$9,085.65
5005	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES 1ER NIVEL CON VARILLA DEL #4 FY= 4200 KG/CM2 INCL. SUM, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES	KG	97.83	\$23.65	\$2,313.68
5006	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES 1ER NIVEL CON VARILLA DEL #5 FY= 4200 KG/CM2 INCL. SUM, HABILITADO, ARMADO, GANCHOS DOBLECES, DESPERDICIOS, SILLETAS Y TRASLAPES	KG	30.12	\$23.94	\$721.07
06	CUBIERTA				
06001	CIMBRA APARENTE P/TRABES Y LOSAS EN ESTRUCTURAS REGIONALES DE CONCRETO, INCL. HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	80.96	\$256.09	\$20,733.05
06026-09	SUMINISTRO Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO SBS DE 3.5 MM DE ESPESOR APARENTE, COLOR TERRACOTA O EQUIVALENTE (SEGUN ESPECIFICACIONES), ADHERIDO POR TERMOFUSION INCL. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACIONES DE MATERIAL, IMPRIMACION, CALAFATEO DE POSIBLES FISURAS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE AREAS DE TRABAJO, GARANTIA POR 8 AÑOS P.U.O.T.	M2	69.70	\$220.36	\$15,359.09
07	HERRERIA Y ALUMINIO				
7003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO FLOTADO DE 4MM, INCL. MASTIQUE Y MANO DE OBRA	M2	10.34	\$629.33	\$6,507.27
7008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA TUBULAR DE LAMINA CALIBRE NUMERO 20 TIPO CORREDIZA, INCL. ESMALTE ANTICORROSIVO Y PLACA DE 3/16" X10X10 CM PARA FIJACION A ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	10.34	\$729.42	\$7,542.20
7013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA SENCILLA CON MARCO DE LAMINA CALIBRE NUMERO 20 DE 1.00X2.50 MTS, INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, PLACA DE 3/16"X10X7 CM Y SOLDADURA PARA FIJACION A ELEMENTOS DE CONCRETO	PZA	1.00	\$2,877.00	\$2,877.00
07021	SUM Y COLOC, DE CERRADURA EN PUERTA (PHILLIPS MOD. 715)	PZA	1.00	\$509.48	\$509.48

07008-A	SUM. Y COLOC. DE PROTECCION PARA CANCELERIA FORMADA DE REDONDO LISO DE 1/2" EN SU INTERIOR, REFORZADA A SUS EXTREMOS CON VARILLA DE 1" TAMBIEN LISA, ENSAMBLADAS ESTAS A UNA PLACA DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" DOS EN EL ANCLAJE Y UNA EN EL CENTRO, ESTAS PERFORADAS SOLDADAS, ESTAS SOLDADAS A UNA BISAGRA TIPO TEJUELO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN PASADOR DE VARILLA DE 1/4", ESTOS ANCLADOS A UNA PLACA DE 0.10X0.10X1/4" Y MENSULA CON ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" SEGUN PROYECTO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE DOS APLICACIONES, DESPERDICIO, LIMPIEZA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.34	\$1,179.37	\$12,194.69
08	INSTALACIONES ELECTRICAS				
8002	SALIDA DE CENTRO AISLADO EN CAJA DE LÁMINA CON TUBO CONDUIT Fo. GALV. DE P.D., INCLUYE APAGADOR ATERRIZADO Y CABLEADO ANTIFLAMA SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES. (MARCAS ESPECIFICADAS EN PROYECTO)	SAL	5.00	\$703.47	\$3,517.35
8013	SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DÚPLEX 15 AMP. EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P.D. INCLUYE: CABLEADO SEGÚN PROYECTO , INCLUYE CABLEADO SEGÚN PROYECTO, SE RESPETARÁ CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS Y FASES.	SAL	2.00	\$843.96	\$1,687.92
8033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERIOS TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA	PZA	5.00	\$185.80	\$929.00
8021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA DE SOBREPONER DE 30x30 CM., INCLUYE FOCOS Y FIJACIÓN CON CARGA-ANCLA TUERCA.	PZA	5.00	\$495.25	\$2,476.25
8113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ITABLERO DE 1 FASE 3 HILOS 120/240 VOLTS, ZAPATAS PARA 60 AMPERIOS. PARA CUATRO CIRCUITOS DE EMPOTRAR, MARCA BTICIÓN MODELO BTN/4ER, INCLUYE MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA (MARCAS ESPECIFICADAS Y HERRAMIENTA)	PZA	1.00	\$553.78	\$553.78
011	PISOS				
11002	FIRME DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR T.M.A. 3/4"	M2	46.20	\$177.04	\$8,179.25
11032	BANQUETA DE CONCRETO DE F'c=150 CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRÍAS T.M.A. 1 1/2', INCLUYE: APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	6.54	\$210.48	\$1,376.54
11033	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA.	ML	7.38	\$65.37	\$482.43
11034	CEJA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 SECCIÓN PROMEDIO 28x12 CM. ARMADA CON VARILLA DEL # 3 PERIMETRAL Y GANCHOS # 2 @ 20 CM.,INCLUYE CIMBRA APARENTE, JUNTAS FRÍAS Y APLICACIÓN DE VOLTEADOR EN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIORES Y EXTERIORES.	ML	14.49	\$211.65	\$3,066.81
11057-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERÁMICA Prensada y Esmaltada de 33x33 CM. (LÍNEA LEMOS Y/O ROMA MCA. VITROMEX, O LÍNEA DESERT Y/O VENATO, MCA. INTERCERAMIC O LÍNEA CAREZZA Y/O CARIBBEAN, MCA. PORCELANITE) MED. APROXIMADA DE PRIMERA CALIDAD ANTIHONGOS, TRÁFICO PESADO GARANTÍA 25 AÑOS, ASENTADA CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 Y/O ADHESIVO PEGA PISO CERÁMICO Y JUNTEADOR, EMBOQUILLADO. COLOR ESPECIFICO SEGÚN PROYECTO.	M2	46.20	\$281.48	\$13,004.38
012	RECUBRIMIENTOS				
12004	APLANADO FINO EN MUROS Y PLAFONES CON MORTERO COMERCIAL-ARENA 1:4 CON ESPESOR PROM. DE 2 CM.. A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA Y FLOTEADO CON ESPONJA APLICANDO VOLTEADOR EN REMATES, INCLUYE FILETES	M2	80.82	\$107.05	\$8,651.78
12032	FORJADO DE RANURA EN APLANADO.	ML	10.44	\$28.82	\$300.88
013	PINTURA Y LIMPIEZA				
13002	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES DE CONCRETO, INCLUYE PASTE NECESARIO, TRABAJO TERMINADO.	M2	83.34	\$55.98	\$4,665.37
13003	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA DE CEMENTO, TRABAJO TERMINADO.	M2	80.82	\$52.86	\$4,272.15
13006	PINTURA VINIL-ACRÍLICA INTERIOR-EXTERIOR EN ZOCLO DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO.	ML	38.00	\$12.41	\$471.58
13007	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN HERRERIA AMBAS CARAS, MARCAS Y LÍNEAS ESPECIFICADAS, INCLUYE SELLADOR, TRABAJO TERMINADO	M2	10.34	\$61.05	\$631.26
13009	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 900 EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA TRABAJO TERMINADO 1 CARA INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	5.00	\$63.99	\$319.95
13014	LIMPIEZA DE VIDRIOS CON AGUA Y JABÓN AMBAS CARAS.	M2	10.34	\$12.13	\$125.42
13015	LIMPIEZA DE PISOS CON AGUA Y CEPILLO DE RAÍZ.	M2	52.74	\$13.37	\$705.13
014	OBRA EXTERIOR				
1100	LIMPIEZA DE TERRENO, INCL. DESHIERBE A MANO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTIL	M2	111.00	\$7.16	\$794.76

1101	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS EN AREA DE CONSTRUCCION	M2	111.00	\$8.75	\$971.25
010131	DESMONTAR TECHUMBRE DE LAMINA (MATERIAL RECUPERABLE) METALICA Y/O ASBESTO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO	M2	30.20	\$29.69	\$896.64
01086	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CM DE ESPESOR EN BANCAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	M3	1.06	\$287.15	\$304.38
010129	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE EN BANCAS, INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	M2	14.56	\$53.52	\$779.25
010125	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EN ANDADOR DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	M3	2.40	\$301.65	\$723.96
010117	DEMOLICION DE SALIDA HIDRAULICA, INCL. LLAVE NARIZ, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	SAL	1.00	\$151.23	\$151.23
010115	DEMOLICION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE DIFERENTES MEDIDAS INCL. EXCAVACION, DEMOLICION DE CADENA, RETIRO DE TAPA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA	PZA	1.00	\$188.54	\$188.54
11020	PISO DE CONCRETO SIMPLE F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRIAS CIMBRA EN FRONTERAS, COLADO EN CUADROS. T.M.A. 1 1/2"	M2	52.00	\$209.82	\$10,910.64
10032	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CON BROCHA DE PELO SUAVE, JUNTAS FRIAS T.M.A. 1 1/2" INCLUYE APLICACIÓN DE VOLTEADOREN REMATES A ZOCLO Y FRONTERAS INTERIOR Y EXTERIOR	M2	60.15	\$210.48	\$12,660.37
01024	RANURADO DE PISOS DE MOSAICO O CONCRETO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	6.00	\$42.53	\$255.18
11033	FORJADO DE NARIZ EN PISOS, INCLUYE SOLO CIMBRA, OCHAVOS Y MANO DE OBRA	ML	24.00	\$65.37	\$1,568.88
08088	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 CM DE BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE APLANADO INTERIOR FINO CON TAPA DE LAMINA NUMERO 14, DIAMANTADA CON PRIMER CORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN AMBAS CARAS, FONDO DE GRAVA, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 14X14 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS NUMERO 3 ESTRIBOS NUMERO 2 A CADA 25 CM, ANGULO PARA SOPORTAR CABLES DE 1"X1"X1/8", PORTACANDADO Y PINTURA VINILICA EN BROCAL	PZA	1.00	\$1,541.98	\$1,541.98

Subtotal	\$236,205.54
Impuesto	\$37,792.89
Total	\$273,998.43

Adriana

ELABORÓ: C.P. ADRIANA IBARA VALLES
AUXILIAR

FECHA DE INICIO REAL 29 de febrero de 2016
FECHA DE TÉRMINO REAL 19 de marzo de 2016

REVISÓ: ARQ. ABEL G. HERNÁNDEZ ORTIZ
COORDINADOR

FECHA DE ELABORACION 24 de octubre de 2016
FECHA DE IMPRESION 24 octubre 2016