



San Salvador, 08 de noviembre de 2018

Ref. MOP-DIIS-145/2018

Licenciada **Liz Aguirre**.
Oficial de Información OIR/MOPTVDU.
Presente.

Estimada licenciada Aguirre:

Reciba un cordial saludo deseándole éxitos en sus labores. En relación a solicitud N°213-2018 recibida en esta dirección con fecha 29 de octubre del 2018, la cual solicita textualmente lo siguiente:

"REQUIERO INFORMACION SOBRE LA PLAZA DE LA TRANSPARENCIA UBICADA AL FINAL DEL BOULEVAR MERLIOT ANTIGUO CUSCATLAN: 1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (DETALLADO PARTE POR PARTE). 2-COSTO DE CADA ACTIVIDAD A REALIZAR. 4-Período estimado de duración para cada actividad. 5-Insumos necesarios para la construcción de la plaza. DE SER POSIBLE, QUISIERA QUE TAMBIENE SE ADJUNTARA A MI SOLICITUD LO SOLICITADO POR OTRO CIUDADANO EN LA RESOLUCION N°. 139-2017 AL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS".

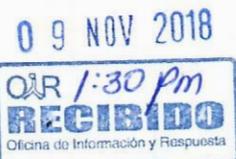
De acuerdo a la solicitud, les compartimos:

1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (DETALLADO PARTE POR PARTE).

R/ El proyecto se está ejecutando de acuerdo a las donaciones de materiales, a medida que van surgiendo los donantes de materiales y mano de obra, de tal manera se realiza una programación de trabajo sobre esta base, por lo tanto no existe cronograma de ejecución pues resulta difícil por estar sujetos a donaciones tener un cronograma en su totalidad.

El mismo se efectúa en la medida en que aparecen los cooperantes que desean aportar materiales, de tal manera que es difícil establecer un cronograma general del proyecto por que dependemos de la recepción de los materiales que es aportada por los cooperantes. Cuando se reciben en materiales se hace un cronograma para ejecutar esa parte de los materiales.

Se facilita un listado de actividades que se han ejecutado a la fecha en función de la obtención de donaciones.



Bomeralda



2. COSTO DE CADA ACTIVIDAD A REALIZAR.

R/ Las obras fueron realizadas a base de donaciones, de tal forma se recibieron únicamente los materiales en especies, por tal motivo no se registran costos específicos por cada actividad realizada.

3. NUMERO DE PERSONAS DESTINADAS PARA CADA ACTIVIDAD.

R/ Siendo que el proyecto se ejecutó por medio de la donación de materiales, el personal destinado para realizar las obras fue una contra partida del MOP y reos en fase de confianza del programa "YO CAMBIO", de acuerdo a la disponibilidad de ambas instituciones; por lo variable de la disponibilidad de personal, no se tiene registrada la cantidad exacta del mismo.

4. PERIODO ESTIMADO DE DURACIÓN PARA CADA ACTIVIDAD.

R/ Las obras se efectuaron a partir de cada donación recibida por tal motivo es difícil estimar periodos, ya que se dependía de la recepción de cada donación en especies.

5-INSUMOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA.

R/ Se adjunta cuadro de obras generales ejecutadas dentro del proyecto "Plaza a La Transparencia".

Nota: Se adjunta resolución de solicitud N° 139-201, tal como lo solicitó el ciudadano.

Esperando que la información proporcionada cumpla con los requerimientos solicitados, a la vez aprovechamos la oportunidad para reiterarle nuestras muestras de consideración y estima.

Atentamente,

Arquitecta Alejandra Dubón
Directora de Infraestructura Inclusiva y Social



PROYECTO PLAZA TRANSPARENCIA

INICIO PLAZA TRANSPARENCIA - ENERO DE 2014

Actividad

1	Servicios de Pintura Artística de Grupo Escultórico de Once Personajes de Obra Literaria El Principito para protección de derechos de vía sobre el Boulevard Monseñor Romero, Municipios de Santa Tecla y Antiguo Cuscatlán .
2	Construcción de Proyecto "Grupo Escultórico de Once Personajes de Obra Literaria El Principito para protección de derecho de vía sobre Boulevard Monseñor Romero, Municipio de Santa Tecla y Antiguo Cuscatlán.
3	Asteroide
4	Diseño e Instalación de Estructura Domo
5	"Construcción de Carril Auxiliar para la Seguridad Vial de Cicilistas y Peatones, Complementario a Boulevard Monseñor Romero (Componente Estacionamiento de Bicicletas y Vehículos) Santa Tecla, La Libertad."
6	INICIO DE OBRAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN PLAZA TRANSPARENCIA CUADILLAS MOP (VER LISTA DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN)
7	Escultura "La Rosa" - "Contratación de Servicio de elaboración de una Escultura para instalarse como protección de derecho de vía del Boulevard Merliot, Municipio de Antiguo Cuscatlán"
8	Escultura de 2 Conjuntos Escultóricos "Manos Transparencia"
9	"Diseño de Iluminación e Instalaciones Eléctricas para " PLAZA DE TRANSPARENCIA" ubicados en el sector norte del Blvd. Merliot, Santa Tecla.
10	Construcción de Sistema de Fuente, Servicios Sanitarios, Cuarto de Máquinas y Caseta de Seguridad - "Construcción de Obras Hidráulicas y de Drenaje en Plaza La Transparencia, Municipio de Antiguo Cuscatlán, Departamento de La Libertad" (Contrato 294/2015)
11	Proyecto Construcción de Cisterna.
12	Construcción de Mosaico Cerámico
13	Intervención de Arte (Reparación Asteroide, Pintura Domo, Rejillas, Mosaico Camerino, Sistema de Sonido Ambiente del Proyecto)
14	Contratación de Obras Complementarias (Divisiones camerinos, Ventanas de camerinos, juegos accesibles, bancas de concreto, deslizaderos)



OBRAS GENERALES CONSTRUCCIÓN PLAZA TRANSPARENCIA

#	ACTIVIDADES
INICIO DE OBRAS	
1	OBRAS DE TERRACERIA GENERAL
1.1	Construcción de bodega
1.2	Traslado de personal y maquinaria al proyecto
1.3	Acopio de Material en el lugar (Gestión Bodega)
1.4	Trazo General
1.5	Nivelación de Terreno General
2	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
2.1	Factibilidad de Energía Eléctrica (DELSUR)
2.1.1	Revisión de Planos de diseño
2.1.2	Levantamiento de datos para presupuesto de intalaciones eléctricas (DELSUR)
2.1.3	Elaboración de presupuesto
2.1.4	Activación Energía Eléctrica Provisional (Tramitología DELSUR)
2.1.5	Activación de Servicio de Energía Eléctrica
2.2	Instalaciones e Iluminación
2.2.1	Trazo Topográfico (Obra Civil)
2.2.2	Ubicación de puntos de luminarias, Pozos Eléctricos, Cuarto de Control de Tableros
2.2.3	Hechura de Pozos de Registro (Obra Civil)
2.3	Caja de acometida electrica
2.3.1	Conexión general hacia transformador general
2.3.2	Pozo de registro
2.3.3	Ductería
2.3.4	Relleno y compactado
2.3.5	Alambrado
2.3.6	Tablero y conexiones
2.4	Ductería general
2.4.1	Excavaciones
2.4.2	Hechura e instalacion de pedestales para postes
2.4.3	Hechura de Agujeros en Postes en Anfiteatro
2.4.4	Hechura de Agujeros Pedestales
2.4.5	Colocación de Postes en Anfiteatro y para Transformadores
2.4.6	Instalación de Tuberías Subterráneas Eléctricas
2.4.7	Construccion de pozos de registro
2.4.8	Repello y afinado de paredes internas de pozos
2.4.9	Alambrado general
2.4.10	Concreteado y Compactación sobre tuberías subterráneas (Obra Civil)
2.4.11	Instalación de luminarias en senderos
2.4.12	Instalacion de luminarias en anfiteatro
2.4.13	Instalación de luminarias en estacionamiento
2.4.14	Conexiones a cajas y tableros
2.5	Instalación en Cuarto Eléctrico
2.5.1	Hechura de Red de Tierra para Transformador
2.5.2	Hechura de Pedestales de Concreto para Luminarias de Poste
2.5.3	Instalación de Postes Metálicos para Luminarias
2.5.4	Montaje de Transformador
2.5.5	Instalación de Conductores Calibres Menores
2.5.6	Instalación de Conductores Calibres Mayores
2.5.7	Instalación de Luminarias Exteriores
2.5.8	Instalaciónd e Tomacorrientes
2.5.9	Plaqueado



2.5.10	Conexión Primaria
2.5.11	Instalación de Tableros en Cuarto de Tableros
2.5.12	Pruebas de Instalaciones Eléctricas
2.5.13	Limpieza Final y Entrega de trabajos de instalaciones eléctricas
3	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS
3.1	Tramitología Instalaciones Hidráulicas
3.1.1	Factibilidad de Agua Potable ANDA
3.1.2	Diseño de Red AP AN ALL
3.1.3	Aprobación de Diseño de Red AP AN
3.1.4	Gestión de Aprobación de Planos
3.1.5	Elaboración de presupuesto ANDA para activación de servicio
3.1.6	Activación de Servicio de Agua Potable en el proyecto
3.2	Instalación Red Agua Negra
3.2.1	Diseño de Instalaciones AN
3.2.2	Gestión de Materiales Pozos de AN
3.2.3	Ubicación de Pozos de AN - Topografía
3.2.4	Excavación de Pozos de AN
3.2.5	Zanjeado Red Principal de AN
3.2.6	Construcción de Pozos de AN
3.2.7	Instalación Tuberías Red SS a pozos
3.2.8	Instalación Tuberías Red Anfiteatro a pozos
3.2.9	Excavación en Bulevard Merliot
3.2.10	Instalación tubería bajo Bulevard Merliot oeste
3.2.11	Relleno y compactado en Bulevard
3.2.12	pavimentado en Bulevard Merliot
3.2.13	Relleno y Compactación sobre Tuberías Red Principal AN
3.2.14	Conexión a punto descarga
3.3	Instalación Red Agua Potable
3.3.1	Ubicación de red AP - Topografía
3.3.2	Zanjeado Red Principal de AP
3.3.3	Instalación de Tuberías Red Principal de AP
3.3.4	Conexión Tuberías AP en S.S y Vigilancia
3.3.5	Conexión de Tuberías AP en Camerinos
3.3.6	Conexión tubería AP a fuente
3.3.7	Conexión de tuberías AP en Cisterna
3.3.8	Construcción de cajas de valvulas
3.3.9	Concreteado y Compactación sobre Tuberías Red Principal AP
3.3.10	Conexión a entronque de AP existente de ANDA (Ubicado en zona de estacionamiento)
3.4	Instalación Red Aguas Lluvias
3.4.1	Ubicación de red ALL- Topografía
3.4.2	Zanjado de red de ALL
3.4.3	Instalación de tuberías red de All
3.4.4	Relleno y Compactado en tuberías All
3.4.5	Conexión a punto de descarga All
3.5	Sistema de Riego
3.5.1	Ubicación de red de riego planteamiento empras DURMAN
3.5.2	Excavación para instalación de red
3.5.3	Instalación de tuberías y artefactos para riego
3.5.4	Instalación de caja para control de riego automatizado
3.5.5	Relleno y compactación de tuberías
3.5.6	Pruebas de Instalaciones Eléctricas
3.5.7	Finalización Servicios

4	CONSTRUCCIÓN DE S.S - CUARTO DE VIGILANCIA - CUARTO DE EQUIPO
4.1	Trazo general
4.2	Excavaciones de soleras
4.3	Excavación de red AP, AN y ALL
4.4	Excavacion para ducteria eléctrica en cuarto de equipos
4.5	Instalacion de ducteria electrica
4.6	Instalación de tubería AP, AN y ALL
4.7	Conexiones entre cajas y el sistema externo
4.8	Armado Fundaciones
4.9	Colocación armadura de fundaciones
4.10	Colocación de armadura vertical
4.11	Colocación de concreto en fundaciones
4.12	Construcción de paredes de bloque
4.13	Relleno y compactado de fundaciones
4.14	Relleno y compactado de ducteria electrica
4.15	Relleno y compactado de tuberías
4.16	Relleno y compactado de pisos
4.17	Construcción de losa ajardinada de cubierta
4.18	Instalación de pisos
4.19	Instalacion de cajas electricas en paredes
4.20	Instalación de aparatos sanitarios
4.21	Alambrado electrico
4.22	Instalación de luminarias
4.23	Instalación de tomacorrientes y accesorios eléctricos
4.24	Terminación y afinado en huecos de puertas y ventanas
4.25	Instalación de puertas
4.26	Instalación de ventanas
5	Construcción de Camerinos
5.1	Trazo general
5.2	Excavaciones de soleras y zapatas
5.3	Excavación de red AP, AN y ALL
5.4	Instalación de tubería AP, AN y ALL
5.5	Excavación para instalación de ductería eléctrica
5.6	Armado de estructura de fundacione, columnas y paredes
5.7	Colocación armadura de fundciones, columnas y paredes
5.8	Instalación de tuberías en paredes
5.9	Instalación de ducteria eléctrica en paredes
5.10	Colocación de concreto en fundaciones y zapatas
5.11	Construccion Paredes
5.12	Relleno y compactado de fundaciones
5.13	Preparación de estructura de losa
5.14	Colocación de ducteria electrica en estructura de losa
5.15	Encofrado para colado de losa
5.16	Colado de losa de concreto
5.17	Compactación y preparación de piso
5.18	Alambrado electrico
5.19	Instalación de luminarias
5.20	Instalación de tomacorrientes y accesorios eléctricos
5.21	Terminación y afinado en huecos de puertas y ventanas
5.22	Instalación de puertas
5.23	Instalación de ventanas
5.24	Colocación de piso cerámico

5.25	Colocación de piso en duchas
5.26	Instalación de aparatos sanitarios
5.27	Pintado de paredes
5.28	Pintado de losa interna
5.29	Instalación de divisiones de baños y vestidores
5.30	Instalación de espejos
5.31	Instalación de mosaico sobre losa
6	Construcción de Anfiteatro
6.1	Trazo general
6.2	Forjado de graderías
6.3	Construcción de muros laterales de piedra para retención
6.4	Construcción de graderío de piedra
6.5	Construcción de gradas acceso a Graderío
6.6	Instalación de sistema de riego en graderíos
6.7	Instalación de ductería eléctrica en gradas
6.8	Alambrado eléctrico
6.9	Instalación de luminarias en gradas
6.10	Adobado de graderío
6.11	Colocación de gravilla en área de piso de graderío
6.12	Instalación de madera en asientos de graderío
6.13	Lijado y preparación de madera
6.14	Aplicación de barniz en asientos de madera
7	Construcción de Fuente de Agua
7.1	Trazo general
7.2	Excavaciones de soleras de canaleta central
7.3	Armado Fundaciones
7.4	Excavación de red AP y ALL
7.5	Instalación de tubería AP y ALL
7.6	Excavación sistema eléctrico
7.7	Colocación ductería eléctrica
7.8	Alambrado eléctrico
7.9	Conexión de luminarias fuente
7.10	Instalación sistema de bombeo
7.11	Conexión a sistema de bombeo
7.12	Colocación armadura de losa
7.13	Instalación de accesorios funcionales de chorros de fuente
7.14	Colocación de concreto
7.15	Curado de losa de concreto
7.16	Impermeabilización de losa
7.17	Construcción de Pretiles
7.18	Repello y afinado de pretiles
7.19	Colocación de azulejos de mosaico
7.20	Sulacreado de azulejos
7.21	Limpieza general
8	Construcción de Cisterna
8.1	Ubicación y Trazo
8.2	Excavaciones
8.3	Armadura de Fundaciones y losa solera inferior
8.4	Instalación de red de tuberías y conexiones hidráulicas
8.5	Colocación armadura base
8.6	Colocación armadura horizontal de fundaciones, losa y paredes
8.7	Colocación de moldes para encofrado

8.8	Colado de losa de concreto inferior
8.9	Colado de paredes
8.10	Desmoldado de encofrados
8.11	Apuntalamiento
8.12	Colocación de armadura de losa superior
8.13	Colocación de moldes para encofrado de losa superior
8.14	Armadura de losa superior de cisterna
8.15	Colado de losa superior
9	Construcción Senderos
9.1	Trazo de senderos
9.2	Descapote y Excavación de sendero
9.3	Relleno y compactado de suelo
9.4	Colocación de baldosas táctiles
9.5	Encofrado bordillos, canaletas y cordón cuneta
9.6	Colocación de armadura en bordillos, canaletas y cordón cuneta
9.7	Colocación de moldes y encofrado de senderos
9.8	Colocación de concreto en zona de aceras entorno a Fuente de Agua
9.9	Colocación de asfalto en senderos peatonales internos
10	Obras de Paisajismo
10.1	Conformación de taludes de todo el proyecto
10.2	Preparación de tierra para siembra
10.3	Preparación de zona para el traslado de Ceiba (Proyecto Paso a desnivel Multiplaza)
10.4	Obras de terracería para trasplante de Ceiba
10.5	Ubicación de árboles según propuesta paisajística
10.6	Ubicación de plantas ornamentales según propuesta paisajística
10.7	Siembra de grama y cubresuelos
11	Esculturas de Personajes obra "El Principito"
11.1	Ubicación de Esculturas
11.2	Construcción de fundaciones para Esculturas
11.3	Construcción de Esculturas
11.4	Instalación de esculturas
12	Domo
12.1	Ubicación de puntos para colocación de estructura de "Domo Geodésico"
12.2	Planteamiento de trazo en el lugar de ubicación
12.3	Construcción de bases de fundación
12.4	Llegada de piezas de "Domo Geodésico"
12.5	Ensamblaje de piezas de estructura en el sitio
12.6	Instalación de estructura
12.7	Aplicación de pintura en estructura de "Domo Geodésico"
13	Escultura "Rosa del Principito"
13.1	Construcción de Pedestal Escultura "La Rosa del Principito"
13.2	Construcción de canaleta+drenaje de agua
13.3	Instalación Hidráulica de Fuente "La Rosa del Principito"
13.4	Instalación Iluminación alrededor de escultura "La Rosa del Principito"
14	Instalación de Juegos
14.1	Ubicación de juegos
14.2	Preparación de base para instalación de juegos
14.3	Construcción de deslizaderos
14.4	Construcción de gradas de acceso para deslizaderos
14.5	Instalación de juegos infantiles accesibles para niños/as
15	Mobiliario Urbano Fijo
15.1	Ubicación de Mobiliario

15.2	Preparación de base para instalación de juegos
15.3	Construcción de bancas
15.4	Traslado y colocación de bancas en el proyecto
16	Señalización
16.1	Pintura termoplastica
16.2	Señalización vertical
16.3	Instalación de basureros
16.4	Rotulación general



San Salvador, 17 Julio de 2017

Ref. MOP-DIIS-151/2017

Licenciada **Liz Aguirre**.
Oficial de Información OIR/MOPTVDU.
Presente.

ARCHIVO

Estimada licenciada Aguirre:

Reciba un cordial saludo deseándole éxitos en sus labores. En relación a solicitud N°139-2017 recibida en esta dirección con fecha 6 de Julio del 2017, la cual expresa textualmente lo siguiente:

"REQUIERO INFORMACIÓN SOBRE LA PLAZA A LA TRANSPARENCIA; UBICADA AL FINAL DEL BOULEVAR MERLIOT, ANTIGUO CUSCATLÁN específicamente la siguiente: 1-Origen de los fondos para su construcción, 2-Presupuesto total de la obra, 3-Presupuesto ejecutado, 4- Cronograma de ejecución de la obra detallando la fecha de inicio y finalización. Y si existen retrasos en la obra, explicar los motivos, 5- Fecha de inauguración".

Al respecto, envié documentación requerida en cuanto a lo siguiente:

1-Origen de los fondos para su construcción

R/ Queremos aclarar que el Ministerio no ejecuto ningún presupuesto de los fondos públicos, y solo traslado a los cooperantes cantidad de materiales y requerimientos de necesidades, de tal forma que tampoco se ha recibido cantidad de dinero si no cooperación en especies, es decir materiales.

2-Presupuesto total de la obra

R/ El Ministerio no cuenta con esta información debido a que fue una donación recibida en especies, habiendo recibido la cooperación en especie y de varios cooperantes resulta difícil tener detalle de los costos que cada uno de ellos incurrieron; sin embargo, le proporcionamos el detalle de los materiales del proyecto.

(Ver hoja anexa).

17 JUL 2017
OIR 1:40 pm
RECIBIDO
Oficina de Información y Respuesta

B. Emeraldalda



3- Presupuesto ejecutado.

R/ El Ministerio no cuenta con esta información debido a que fue una donación recibida en especies, pero podemos compartirle que la ejecución física alcanza un porcentaje de 60%.

4- Cronograma de ejecución de la obra, detallando la fecha de inicio y finalización. Y si existen retrasos en la obra, explicar los motivos.

R/ El proyecto se está ejecutando de acuerdo a las donaciones de materiales, a medida que van surgiendo los donantes de materiales y manos de obra, de tal manera se realiza una programación de trabajo sobre esta base, por lo tanto no existe cronograma de ejecución pues resulta difícil por estar sujetos a donaciones tener un cronograma de ejecución en su totalidad.

El mismo, se efectúa en la medida en que aparecen cooperantes que desean aportar materiales, de tal manera que es difícil establecer un cronograma general del proyecto por que dependemos de la recepción de los materiales y mano de obra que es aportada por los cooperantes. Cuando se reciben materiales se hace un cronograma para ejecutar esa parte de los materiales.

En relación a la fecha de inicio, fue en el año del 2013 y la finalización está proyectada para el 2018, a menos que podamos tener más apoyo de cooperación para avanzar con más rapidez.

5- Fecha de inauguración

R/ La inauguración se realizara en fases, siendo la primera el 1 de octubre del 2017.

6- Planos de construcción.

R/ Plano general anexo a esta nota.



Esperando que la información proporcionada cumpla con los requerimientos solicitados, a la vez aprovechamos la oportunidad para reiterarle nuestras muestras de consideración y estima.

Atentamente,

Licenciada Virginia Magaña
Directora de cooperación Institucional
Social


Arquitecta Alejandra Dubón
Directora de Infraestructura Inclusiva y



Ministerio de Obras Públicas, Transporte y
de Vivienda y Desarrollo Urbano
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER





Detalle de los Materiales del Proyecto.

	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Cemento Portland	Bolsas	2859
2	Ladrillo de Obra	C/U	5000
3	Arena de Río	m ³	338
4	Grava No.1	m ³	335
5	Bloque Concreto t=0.15m	C/U	3000
6	Mitad Bloque Concreto t=0.15m	C/U	200
7	Bloque Solera Concreto t=0.15m	C/U	200
8	Bloque Concreto t=0.20m	C/U	4290
9	Mitad Bloque Concreto t=0.20m	C/U	200
10	Bloque Solera Concreto t=0.20m	C/U	220
11	Alambre de amarre	Lbs	650
12	Electrodo de 1/8" 7018	Lbs	150
13	Electrodo de 3/32" 6013	Lbs	150
14	Hierro liso de 1/4"	QQ	8
15	Tabla de pino de 4 varas	C/U	430
16	Costanera de pino de 4 varas	C/U	250
17	Regla Pacha	C/U	270
18	Cuarton de pino de 3 varas	C/U	400
19	Angulo de 2"x2"x1/8", L=6.0m	C/U	55
20	Angulo de 2"x2"x1/4", L=6.0m	C/U	25
21	Angulo de 2"x2"x3/16", L=6.0m	C/U	25
22	Pletina de 2"x3/16", L=6.0m	C/U	30
23	Electromalla	C/U	50
24	Impermeabilizante	Galones	20
25	Tubberia de 6"	C/U	10
26	Clavo de 2 1/2"	Lbs	70
27	Clavo de 4"	Lbs	70
28	Sierra circular de 7"	C/U	7
29	Hierro corrugada de 1/2" A-615	QQ	10
30	Hierro corrugada de 5/8" A-615	QQ	65
31	Hierro corrugada de 3/8" A-615	QQ	47
32	Lamina lisa calibre 22 pliego de 4'x8'	C/U	30
33	TUBO PVC 100 PSI 8"	PZA	58



34	TUBO PVC 100 PSI 4"	PZA	10
35	CODO PVC 4" 90° SIN ROSCA	PZA	16
36	CODO PVC 4" 45° SIN ROSCA	PZA	4
37	TEE PVC SIN ROSCA 4"	PZA	18
38	YEE TEE PVC 4X4" DRENAJE	PZA	3
39	YEE PVC 4X4" DRENAJE	PZA	3
40	SIFON CONTINUO 4" PVC DRENAJE SIN LIMPIEZA	PZA	12
41	TAPON HEMBRA PVC SIN ROSCA 4"	PZA	4
42	CODO PVC 1/2" 90° SIN ROSCA	PZA	10
43	CODO PVC 1/2" 45° SIN ROSCA	PZA	8
44	TEE PVC SIN ROSCA 1/2"	PZA	11
45	TAPON HEMBRA PVC SIN ROSCA 1/2"	PZA	4
46	PEGAMENTO PARA PVC 1 GALON	PZA	1
47	CINTA TEFLON 3/4X12MTS AZUL	RLL	5
48	*Suministro de Planta Impatiens	C/U	450
49	*Suministro de Planta Retans Variegata	C/U	100
50	*Suministro de Planta Althernantera Bettzickiana	C/U	100
51	*Suministro de Planta Althernantera amabilis	C/U	100
52	*Suministro de Planta Evonimo	C/U	100
53	*Suministro de Planta Setcresea	C/U	100
54	*Suministro de Planta Arachis Pintoi	C/U	500
55	*Suministro de Planta Plumbago auriculata	C/U	100
56	*Suministro de Planta Pilea involucrata	C/U	100
57	*Suministro de Planta Bougainvillea glabra	C/U	150
58	*Suministro de Planta Psidium Friedrichsthalianum	C/U	6
59	Manta de fibra de coco (2.26mx36.58m)	m2	418.8
60	Rollo de malla doble torsion 50x2 m, espesor 2.7 mm con recubrimiento galvanizado.	m2	400

