

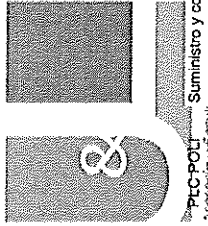
Asesoría y Servicios S.A. de C.V.

OBRA: PARQUE LINEAL CIRCUITO METROPOLITANO LIBERTAD EN JAMAY

Fecha: 01/10/2018

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A TRABAJOS PRELIMINARES					
010705	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m ² . Incluye: Topógrafo y cadenero, operador	m2	1,636.05	\$7.39	\$57,668.59
010824	Despalle de 20 cm de espesor a máquina en material A desperdiciando el material por desplante de terraplenes acarreo libre a 20 m	m3	327.21	\$5.43	\$1,776.75
010220	Demolición a mano de firme o planilla de 10 cm de espesor de concreto simple. Incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños.	m2	127.30	\$65.48	\$8,335.60
010223	Demolición de firme o piso de 10 cm de espesor de concreto armado, por medios mecánicos (compactora neumática). Incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños.	m2	12.73	\$53.36	\$679.27
010821	Acarreo en camión material producto de la excavación y/o demolición fuera de la obra. Incluye: carga a máquina, equipo y herramienta.	m3	467.24	\$63.75	\$29,786.55
BASES Y PLATAFORMAS					
REGCC	Relleno con balastro (piedra de 1/2 a 3") traído del banco luminarias a 4 km y tepalcato banco a 8 km en proporción 3 a 1 para relleno en terraplenes y banquetas, compactado en capas menores a 20cm al 90%. Incluye: Acarreo, nivelación, machibrosas, humedad óptima	m3	470.82	\$267.89	\$1,080,291.29
030102	Relleno con grava triturada controlada, compactada con rodillo vibratorio al 90% proctor, adicionando agua. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	330.21	\$725.30	\$239,501.31
FCE10-P	Firme estampado en color de 10 cm. de concreto Fc=150 kg/cm2, con excavación de 20 cm. Incluye: Materiales, acarreo, preparación de la superficie, cimbrado, descimbrado, uso de molde, desmoldante, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	499.34	\$563.05	\$281,153.39
030114	Área Permeable rellena con limo amarillo arenoso y bazonite apisonado a mano de 20 cms de espesor, en zonas de equipos de gimnasio.	m2	363.85	\$353.89	\$139,379.58
FCA108	Firme estampado en color de 10 cm. de espesor, de concreto Fc=200 kg/cm2 acabado con lana metálica, armado con mallas electrosoldadas 6x6/8-8. Incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	468.45	\$627.88	\$294,130.39
AREAS VERDES Y ARBORIZACION					
PASTO	Pasto alfombra con riego durante 15 días. Incluye: acarreo, plantación, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	694.87	\$219.25	\$207,930.68
PLTA ORNATO	Sum y siembra de planta de ornato en áreas verdes, variedades como Amaranto, crotalos, arbusto oreja de raton, alegrías, durania, y variedades similares. Incluye tierra mejorada para jardín, riego durante 15 días y abono.	pza	168.00	\$101.26	\$17,011.68
G700200-1021	Arboles frutales o de ornato con tronco de poco desarrollo (cítricos,olivo negro, etc) de 5cm. de diam. max. de tronco, y altura de 1.20 a 2.00 m., incluye: excavación con herramienta manual de 0.40 m. de diam. x 0.60 de profundidad, relleno con tierra lama y acarreo a una 1a. estación a 20.00 m. de distancia horizontal.	pza	55.00	\$701.25	\$38,568.75
MURO PORTAPLACA, SEÑALIZACION, ROTULACION Y PINTURA					
060101	Muro Portaplaca: Construcción de muro compuesto por un elemento irregular de tabique con alturas de 2.54 mts y 3.10 mts, midiendo 1.40 mts en la base y 2.24 mts en su parte más ancha; un segundo y tercer elemento de tabique y aplomado pulido pintado en color rojo y el otro en color verde bandera de 2.50 mts de alto por 1.40 mts de ancho con un espacio para la placa de 0.95 mts de alto por 1.20 mts de ancho centrado en el elemento de color, a una altura de 1.15 mts desde el nivel de piso en que se desplanta el muro. Acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 mts Incluye material, mano de obra, herramienta.	m2	2.52	\$584.20	\$1,472.18


MANUEL RAFAEL MAGALLON GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

Suministro y colocación placa aluciva al programa y la obra con la lamina de acero galvanizado con pintura color homoeado calibre 1/16 resistente a la maripete colocada con el nombre del espacio y escudos de armas de las instancias ejecutoras; en la parte superior izquiera debera presentar el logotipo institucional del gobierno federal, y en la superior derecha el logotipo de la sedatu con dimensiones minimas de 0.95mx1.20m incluyendo, materiales, mano de obra, herramienta y equipos necesarios.

1.00 \$4,310.29 \$4,310.29

SENAL
SEDATU

Señal normativa, restrictiva y/o nomenclatura, de acuerdo a Manual de Identidad Grafica de SEDATU dentro de la modalidad de Rescate de Espacios publicos. Incluye: trazo, anclado, suministro, instalación, mano de obra y todo lo que se requiera.

5.00 \$2,015.36 \$10,076.80

ROTUL
SEDATU

Rotulación sobre soporteria de postes con lamina de metal, de acuerdo a Manual de Identidad Grafica de SEDATU. Incluye: trazo, anclado, suministro, instalación, mano de obra y todo lo que se requiera.

4.00 \$4,308.00 \$17,232.00

GS05170-
1170

Pinado de rayas con pintura termoplástica amarillo trafico en orillas de calzada de 15 cm. de ancho.

300.00 \$77.10 \$23,130.00

GINMACIO AL AIRE LIBRE (EQUIPOS)

GYM-BARRA

Suministro y colocación de aparato de barras paralelas RD-112 combinado Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

\$362,253.48

\$32,801.56

GYM-
PIERNAS

Suministro y colocación de aparato de Piernas Doble RD-108. Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$31,736.11 \$63,472.22

GYM-ABDO

Suministro y colocación de aparato para Abdominales Doble Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$19,626.10 \$39,252.20

GYM-ELIPTI

Suministro y colocación de aparato Eliptical Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$24,968.22 \$49,936.44

GYM-CINT
LAT

Suministro y colocación de aparato Cintura Lateral Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$24,920.74 \$49,841.48

GYM-CABAL

Suministro y colocación de aparato Cabalgata Doble Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$16,878.32 \$33,756.64

GYM-REMO

Suministro y colocación de aparato Remo Sencillo Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$24,985.62 \$49,971.24

GYM-TWIST

Suministro y colocación de aparato Twist Triple Marca Monoparq o similar. Incluye, base con anclajes instalación, garantías y todo lo necesario para su correcta ejecución.

2.00 \$21,610.85 \$43,221.70

EQUIPAMIENTO URBANO Y RAMPAS

BCA RD-401

Sum y Coloc de Banca de Metal RD-401. Marca Monoparq o similar

\$137,368.40

\$76,962.88

CBAS-3

Sum y coloc de cesto para basura con separación en 3 modulos con sus diferentes colores y logos normativos con la leyenda "Por una cultura Ecológica". Incluye: anclaje, pintura y todo lo que se requiera.

8.00 \$9,620.36

8.00 \$7,550.69

RMP ABA
150

Rampa de acceso en abanico para personas con capacidades diferentes en concreto F'e= 150 kg/cm², estampado con logo según norma de SEDATU, con simenciones maximas de 1.50 x1.50 ms y espesor de 10 cm. Incluye mano de obra, materiales de apoyo, y todo lo que se requiera. (RAMPAS EXISTENTES)

9.00 \$0.00 \$0.00

G3103000-
3010

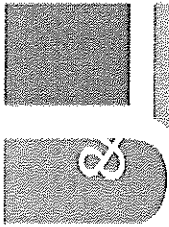
ALUMBRADO PUBLICO Y ALUMBRADO AUTONOMO

Luminaria de Leds para alumbrado publico marca Ecos mod. Ecokit 2018 o similar, 80w panel solar, lampara, banco de baterias, tiempo controlador, soporte para panel solar, gabinete para baterias y brazo para luminaria, incluye: conexión y pruebas

\$172,318.01

\$172,318.01

MANUEL RAFAEL MAGALLON GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL



CGS10300-
Asesoría y Servi

Suministro e instalación de luminario para alumbrado público full cut-off de led de 48w-50w. Rendimiento, ahorro de energía y uniformidad de luz comparables, cuerpo de aluminio con canales anchos que no acumulen suciedad, panel de led totalmente fijo al luminario protegido contra intemperie por lente de cristal termo-templado Ip-66, mantenimiento de lúmenes >170 a 80,000 horas en leds @25 c y vida útil en driver y leds de >100,000 horas, temperatura de color disponible en 4000k a 6000k, driver electrónico de voltaje universal, 120-277vca 60hz y supresor de picos de 10kva garantizada por 5 años mínimo por el fabricante, eficiencia mínima de 65 lúmenes por watt según reporte fotométrico lm-79-08 certificado lm-80-08, curva fotométrica tipo II y III, con relación 70% lado calle y 30% lado casa. Incluye: base de concreto, suministro de anda con bastones de acero de 19 mm distancia entre centros de 19 cm y altura de 100 cm, para poste de acero para alumbrado tipo cónico circular de 9 metros de altura terminado en fondo rojo oxidado y pintura blanca, brazo de 1.20 m para colocación. (LUMINARIAS EXISTENTES)

13.00 \$0.00 \$0.00

\$2,069,051.72

IVA 16.00 % 331048.2757
Total \$2,400,100.00

MANUEL RAFAEL MÁGALLÓN GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL