

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE BERNARDINA FIERRO, ENTRE LA CALLE MARIA DOLORES JIMENEZ Y LA CALLE OBISPO RAMON GODINEZ, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

\$1,552,356.91

PAVIMENTACION BERNARDINA FIERRO 1RA

ETAPA

TRABAJOS PRELIMINARES

TZO1000	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta: (Hasta 1000 m2)	M2	1,322.8400	\$7.25	\$29,440.55 \$9,590.59
---------	---	----	------------	--------	----------------------------------

DCB10	Demolición de banqueta de 10 a 15 cm, de concreto simple, con maíro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	83.8000	\$72.36	\$6,063.77
-------	---	----	---------	---------	------------

G105111-1050	Tala de arbol de 31 a 60 cm de diametro incluyendo desentrañe, apile del mismo en el lugar y acarreo.	pza	1.0000	\$1,620.00	\$1,620.00
--------------	---	-----	--------	------------	------------

CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	177.0400	\$42.20	\$7,471.09
--------	---	----	----------	---------	------------

AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	354.0800	\$13.26	\$4,695.10
------	---	------	----------	---------	------------

REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE

TZOML	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	113.8200	\$4.68	\$128,100.22 \$532.68
-------	--	---	----------	--------	---------------------------------

ECE02IA	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	79.6700	\$67.24	\$5,357.01
---------	---	----	---------	---------	------------

302-CIM-01-25	Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con pisón de mano, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	79.6700	\$26.69	\$2,126.39
---------------	---	----	---------	---------	------------

329-DRE-01-01	Plantilla (cama) de material de banco (tepetate) apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.8300	\$425.26	\$2,904.53
---------------	--	----	--------	----------	------------

TUH264	Tubo de PVC hidráulico RD 26, de 64 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	M	113.8200	\$127.14	\$14,471.07
--------	--	---	----------	----------	-------------

329-DRE-01-01	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionando agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	27.8900	\$425.24	\$11,859.94
---------------	---	----	---------	----------	-------------

TOMADOM	Colocacion de toma domiciliaria con tubería de 1/2" de norma, con excavaciones y rellenos 4 m promedio, con una caja narsa para futuro medidor incluye: Cortes, abrasaderas, conectores, tornilleria, maniobras, desperdicios, pruebas y limpieza.	PZA	26.0000	\$2,310.10	\$60,062.60
---------	--	-----	---------	------------	-------------

329-DRE-01-02	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	51.7900	\$145.20	\$7,519.91
---------------	---	----	---------	----------	------------

CAJA-VVLAS	Caja de valvulas para control de flujo, construida con dimensiones 1.5 x 1.5 x 1.2 m elaborada con muro a tezon con block 11x14x28 de jalcreto asentado con	Unidad	1.0000	\$18,129.27	\$18,129.27
------------	---	--------	--------	-------------	-------------

ING. JULIO CESAR SANCHEZ CASILLAS

GRUPO JAMAY DE DESARROLLO, S.A. DE .C.V



OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE BERNARDINA FIERRO, ENTRE LA CALLE MARIA DOLORES JIMENEZ Y LA CALLE OBISPO RAMON GODINEZ, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	mortero cemento, dadas de desplante castillos, losa armada de 15 cm tapa paso hombre de 60 x 60 fofo, incluye: aplanados interiores, excavaciones, rellenos limpieza, cimbras y decimbras.				
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	74.7500	\$42.20	\$3,154.45
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	149.5000	\$13.26	\$1,982.37
	REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO				\$235,629.78
TZ0ML	Trazo y nivelación para líneas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	113.8200	\$4.68	\$532.68
ECE02IIA	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	162.7200	\$67.24	\$10,941.29
329-DRE-01-00	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "A" humedo, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	132.4300	\$13.26	\$1,756.02
329-DRE-01-01	Planilla de material de banco (tepetate) apisonada con equipo, en cepas para tubería. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	9.3300	\$425.26	\$3,967.68
TBO6" S-25	Suministro y colocación de tubo de 8" S-25 para alcantarillado, incluye:Cortes, mano de obra, elementos de fijación y herramientas.	Unidad	113.8200	\$192.76	\$21,939.94
DESCARGA D	Construcción de descarga domiciliaria con tubería de 6" s-25 pvc para alcantarillado codo y cileta de 6 a 8, incluye: Cortes, limpieza, acarreo, elementos de fijación, pegamento y limpieza.	PZA	26.0000	\$2,430.30	\$63,187.80
RS468	Registro de 0.40x0.60x0.80 m. de muros de tabique rojo recocido, asentado con mezcla cemento arena 1:5, con aplanado pulido en el interior, con tapa de 5 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, con marco y contramarco comercial, piso de 8 cm. de espesor de concreto de F'c=150 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	26.0000	\$2,375.37	\$61,759.62
329-DRE-01-01	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionando agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	36.4200	\$425.24	\$15,487.24
329-DRE-01-02	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm, Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	107.5600	\$145.20	\$15,617.71
329-DRE-04-01	Pozo de visita común, hasta una profundidad de - 1.50 m. de profundidad interior, con media caña, muros 28 cm. de tabique rojo recocido o block de concreto lijero, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de concreto 10 cm, con brocal, incluye: materiales, acarreo, excavación, mano de obra, equipo y herramienta	PZA	3.0000	\$8,338.74	\$25,016.22

ING. JULIO CESAR SANCHEZ CASILLAS

GRUPO JAMAY DE DESARROLLO, S.A. DE .C.V

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE BERNARDINA FIERRO, ENTRE LA CALLE MARIA DOLORES JIMENEZ Y LA CALLE OBISPO RAMON GODINEZ, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
329-DRE-04-00	Brocal y tapa de concreto prefabricado para pozo de visita de 60 cm. de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.0000	\$2,232.78	\$6,698.34
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	126.9700	\$42.20	\$5,358.13
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	253.9300	\$13.26	\$3,367.11
TERRACERIAS Y LOSAS DE RODAMIENTO					
G105112-1020	Excavación con maquina material tipo "II" seco en caja de 0 a 2 metros de profundidad medida en banco, incluye: colocación de material a pie de caja.	m3	604.9900	\$65.23	\$789,520.75
COMPMAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta	M2	930.7600	\$10.47	\$9,745.06
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	511.9200	\$42.20	\$21,603.02
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	1,023.8400	\$13.26	\$13,576.12
331-PAV-01-00	Formación y compactación de sub-base con material de banco, al 90 % de su pvsfm, incluye: acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cm de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	279.3112	\$422.10	\$117,897.26
331-PAV-01-00	Formación y compactación de base al 95 % de su pvsfm, incluye: suministro de materiales, acamellonado, extendido del material, incorporación de agua, homogenizado, compactado en capas de 20 cms. de espesor, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	186.1450	\$462.30	\$86,054.83
G905150-1020	Riego de impregnación con emulsion cationica de rompimiento super estable incluye acarreo de 12 km.	m2	930.7650	\$22.55	\$20,988.75
LOSA 15 250	Losas de rodamiento de 15 cm con concreto Fc=250 kg/cm2, incluye: cimbrado, vibrado, corte, curado, descimbrado, rayado a 1-1/2" promedio, y todo lo que se requiera para su correcta colocacion.	m2	827.1100	\$439.36	\$363,399.05
LOSA 15 250 E	Losas de rodamiento de 15 cm con concreto Fc=250 kg/cm2, estampada en color segun diseño, incluye: cimbrado, vibrado, corte, curado, descimbrado y todo lo que se requiera para su correcta colocacion.	m2	96.0000	\$466.29	\$44,763.84
G800124-1000	Guarnición tipo L con concreto fc=250kg/cm2, base inferior de sección. 50 cm. losa de 15 cm y corona de 15 x 15 cm, m tma. de 40mm, acabado escobillado, colado en el lugar, incluye: Cimbra, colado, decimbra, varillas para fijación de cimbra, corte, desperdicio, acarreo, vibrado y curado.	m	206.2400	\$349.25	\$72,029.32
BANQUETAS					
331-PAV-03-00	Relleno para banquetas con material de banco compactado con rodillo vibratorio, incluye: adición de agua, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	73.0000	\$399.25	\$29,145.25
FCE10	Firme estampado de 10 a 15 cm. de concreto Fc=150 kg/cm2, en color, para banquetas y rampas	M2	351.2354	\$469.21	\$164,803.16

ING. JULIO CESAR SANCHEZ CASILLAS

GRUPO JAMAY DE DESARROLLO, S.A. DE .C.V

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE BERNARDINA FIERRO, ENTRE LA CALLE MARIA DOLORES JIMENEZ Y LA CALLE OBISPO RAMON GODINEZ, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RMP ABA 150	de cocheras, incluye: materiales, acarreo manuales, preparación de la superficie, cimbrado, descimbrado, uso de molde, color para cemento, mano de obra, equipo y herramienta. Rampa de acceso en abanico para personas con capacidades diferentes en concreto f _c = 150 kg/cm ² , estampado con inserto de concreto polimerico de 40x40 cm según manual de identidad grafica de sedatu, con dimensiones maximas de 1.50x1.50 mts y espesor de 10 cm, incluye mano de obra, materiales y todo lo que se requiera.	pza	4.0000	\$1,649.25	\$6,597.00
ALUMBRADO					\$142,127.66
DUC-ALUM1-1/	Ducto para alumbrado de 1-1/2"de diametro, con poliducto naranja, incluye: excavaciones, colocacion. cortes, desperdicios y mano de obra.	m	160.0700	\$63.29	\$10,130.83
G300130-2025	Suministro e instalación Cable de cobre Calibre 8 AWG aislado con THW-LS 90 C (75 C) 600V, Vinanel marca Condulex. Incluye: introducción a tubería con guña preinstalada, cortes, empalmes, cocas y conexiones.	m	480.2100	\$35.21	\$16,908.19
LAMP-LED TIP	Suministro e instalación de luminario para alumbrado público full cut-off de led de 48w-60w. Rendimiento, ahorro de energía y uniformidad de la 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 ancla 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.	m2	6.0000	\$18,252.21	\$109,513.26
G310301-1000	Registro de concreto para alumbrado con tapa y marco pintado 0.40x0.40x0.60 m de 91 kg, incluye: suministro y colocación.	pza	6.0000	\$929.23	\$5,575.38
JARDINERIA Y ARBOLADO					\$4,368.49
PASTO	Pasto alfombra con riego durante 15 días, incluye: acarreo, plantación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	19.5000	\$124.23	\$2,422.49
PLANT-ARBOL	Plantas y árboles de ornato o frutal de 1 a 2 m, incluye: excavaciones, mano de obra y todo lo que se requiera para su mantenimiento durante la obra.	pza	5.0000	\$389.20	\$1,946.00
SEÑALETICA					\$22,624.05

ING. JULIO CESAR SANCHEZ CASILLAS

GRUPO JAMAY DE DESARROLLO, S.A. DE .C.V

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE BERNARDINA FIERRO, ENTRE LA CALLE MARIA DOLORES JIMENEZ Y LA CALLE OBISPO RAMON GODINEZ, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PTSF10E	Raya continua y discontinua separadora de carriles, M 1.3, M-2.3, M-3.1, M-3.3, y sobre guarniciones- (Suministro y aplicación de pintura para trafico base solvente color blanco, con microesferas de fibra de vidrio, en franjas de 15 cm. de ancho sobre pavimento aplicada con maquina pintarrayas, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.)	M	309.2300	\$36.21	\$11,197.22
G800130-1080	Raya para cruce de peatones con Pintura en pavimento m - 7 rayas para cruce de peatones: -m - 7.2 raya para cruce de peatones en calles secundarias, color amarillo reflejante, de 0.20 de ancho por 3.00 m. de largo (longitud efectiva)	m	72.0000	\$30.10	\$2,167.20
FLECHA-M11	Simbolo M-11 flecha de direccion de circulacion para carriles	m2	4.0000	\$310.20	\$1,240.80
SENAL SEDAT	Señal normativa, restrictiva y/o nomenclatura sr., de acuerdo a Manual de identidad Grafica de SEDATU. Incluye: trazo, anclado, suministro, instalación, mano de obra y todo lo que se requiera.	m2	2.0000	\$2,015.00	\$4,030.00
PLC POLI HAB	Placa de Señalización dimensiones 25 x 60 cms. de concreto Polimérico Y MURO DE SOPORTE según Manual de Identidad Grafica de SEDATU con informacion de las instancias participantes	m2	1.0000	\$3,988.83	\$3,988.83

Subtotal de Presupuesto

\$1,552,356.91

I.V.A. 16.00 %
Total

\$248,377.11
\$1,800,734.02



ING JULIO CESAR SANCHEZ CASILLAS

GRUPO JAMAY DE DESARROLLO, S.A. DE .C.V