



GOBIERNO DE JAMAY
2015-2018

H. AYUNTAMIENTO DE JAMAY, JALISCO.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 14/03/2018

Area de Proyectos y Construcción

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE LIBRADO MENDOZA DIAZ, ENTRE LA CALLE PRIV. DE GUADALUPE Y LA CALLE URBANO CASTILLO, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PAVIMENTACION LIBRADO M DIAZ 1RA ETAPA					\$1,513,987.55
TRABAJOS PRELIMINARES					\$78,317.05
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	1,199.38	\$9.33	\$11,190.22
DCPA6	Demolición de pavimento de concreto hidraulico y/o empedrado en mal estado con espesor de 15 cm., a mano y maquina, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	888.00	\$52.86	\$46,939.68
DCB10	Demolición de banquetta de 10 a 15 cm, de concreto simple, con marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	45.00	\$63.44	\$2,854.80
G105111-1050	Tala de arbol de 31 a 60 cm de diametro incluyendo desenraice, apile del mismo en el lugar y acarreo.	pza	2.00	\$1,579.16	\$3,158.32
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	178.20	\$49.24	\$8,774.57
AKMS	Acarreo en camión kms sbscuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	356.40	\$15.15	\$5,399.46
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE					\$128,972.53
TZOML	Trazo y nivelación para lineas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	127.32	\$4.68	\$595.86
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	89.12	\$79.11	\$7,050.28
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	89.12	\$26.69	\$2,378.61
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	7.64	\$476.49	\$3,640.38
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	127.32	\$160.68	\$20,457.78
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	31.19	\$497.87	\$15,528.57
TOMADOM	Colocacion de toma domiciliaria con tuberia de 1/2" de norma, con excavaciones y rellenos 4 m promedio, con una caja naresa para futuro medidor incluye: Cortes, abrasaderas, conectores, tornilleria,maniobras, desperdicios, pruebas y limpieza.	PZA	19.00	\$2,457.48	\$46,692.12
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	57.93	\$139.25	\$8,066.75
CAJA-VVLAS	Caja de valvulas para control de flujo, construida con dimensiones 1.5 x 1.5 x 1.2 m elabor con muro a tezon con block 11x14x28 de jalcreto asentado con mortero cemento, dalas 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.	Unidad	1.00	\$17,949.23	\$17,949.23



GOBIERNO DE JAMAY
2015-2018

H. AYUNTAMIENTO DE JAMAY, JALISCO. DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 14/03/2018

Area de Proyectos y Construcción

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE LIBRADO MENDOZA DIAZ, ENTRE LA CALLE PRIV. DE GUADALUPE Y LA CALLE URBANO CASTILLO, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	83.14	\$49.24	\$4,093.81
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	166.28	\$15.15	\$2,519.14
	REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO				\$197,711.83
TZOML	Trazo y nivelación para lineas de agua potable y drenaje, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	127.32	\$4.68	\$595.86
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	181.62	\$79.11	\$14,367.96
329-DRE-01-00	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en mterial "A" humedo, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M2	147.55	\$13.00	\$1,918.15
329-DRE-01-01	Plantilla de material de banco (tepetate) apisonada con equipo, en cepas para tubería, Incluye: sumistro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.41	\$476.49	\$4,960.26
TBO8" S-25	Suministro y colocacion de tubo de 8" S-25 para alcantarillado, incluye:Cortes, mano de obra, elementos de fijación y herramientas.	Unidad	127.32	\$198.62	\$25,288.30
DESCARGA D	Construcción de descarga domiciliaria con tuberia de 6" s-25 pvc para alcantarillado codo y cileta de 6 a 8, incluye: Cortes, limpieza, acarreos, elementos de fijación, pegamento y limpieza.	PZA	19.00	\$2,430.30	\$46,175.70
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, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	19.00	\$2,375.36	\$45,131.84
329-DRE-01-01	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	40.74	\$497.87	\$20,283.22
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	120.32	\$139.25	\$16,754.56
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 ligero, asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de concreto 10 cm, con brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$8,638.74	\$8,638.74
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	1.00	\$2,332.78	\$2,332.78
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	141.62	\$49.24	\$6,973.37
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del	M3/K	283.24	\$15.15	\$4,291.09



GOBIERNO DE JAMAY
2015-2018

H. AYUNTAMIENTO DE JAMAY, JALISCO. DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 14/03/2018

Area de Proyectos y Construcción

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE LIBRADO MENDOZA DIAZ, ENTRE LA CALLE PRIV. DE GUADALUPE Y LA CALLE URBANO CASTILLO, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	equipo				
	TERRACERIAS Y LOSAS DE RODAMIENTO				\$718,960.66
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	504.62	\$61.38	\$30,973.58
COMPMAQ	Compactación del terreno natural a maquina, incluye: costo del equipo, mano de obra y herramienta	M2	862.07	\$10.47	\$9,025.87
CEA1KM	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, incluye: equipo y herramienta.	M3	504.62	\$49.24	\$24,847.49
AKMS	Acarreo en camión kms sbsecuentes, incluye: el costo del equipo	M3/K	1,009.24	\$15.15	\$15,289.99
331-PAV-01-00	Formación y compactación de sub-base con material de banco, al 90 % de su pvsm, 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	258.62	\$467.57	\$120,922.95
331-PAV-01-00	Formación y compactación de base al 95 % de su pvsm, 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	172.41	\$494.15	\$85,196.40
G905150-1020	Riego de impregnación con emulsion cationica de rompimiento super estable incluye acarreo de 12 km.	m2	862.07	\$21.63	\$18,646.57
LOSA 15 250	Losa 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	410.78	\$409.78	\$168,329.43
LOSA 15 250 E	Losa 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	384.00	\$449.11	\$172,458.24
G800124-1000	Guarnicion tipo L con concreto fc=250kg/cm2, base inferior de seccion. 50 cm, losa de 15 cm y corona de 15 x 15 cm, rn tma. de 40mm, acabado escobillado, colado en el lugar, incluye: Cimbra, colado, decimbra, varillas para fijacion de cimbra, corte, desperdicio, acarreos, vibrado y curado.	m	195.46	\$374.86	\$73,270.14
	BANQUETAS				\$241,302.28
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	76.81	\$401.18	\$30,814.64
FCE10	Firme estampado de 10 a 15 cm. de concreto F'c=150 kg/cm2, en color, para banquetas y rampas de cocheras, incluye: materiales, acarreos manuales, preparación de la superficie, cimbrado, descimbrado, uso de molde, color para cemento, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	307.23	\$536.16	\$164,724.44
RMP ABA 150	Rampa de acceso en abanico para personas con capacidades diferentes en concreto F'c= 150 kg/cm², estampado con logo según norma de SEDATU, con simensiones maximas de 1.50 x1.50 mts y espesor de 10 cm, Incluye mano de obra, materiales de apoyo, y todo lo que se requiera.	m2	16.00	\$2,860.20	\$45,763.20
	ALUMBRADO				\$117,325.89



GOBIERNO DE JAMAY
2015-2018

H. AYUNTAMIENTO DE JAMAY, JALISCO. DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 14/03/2018

Area de Proyectos y Construcción

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE LIBRADO MENDOZA DIAZ, ENTRE LA CALLE PRIV. DE GUADALUPE Y LA CALLE URBANO CASTILLO, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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	115.63	\$67.39	\$7,792.31
G300130-2025	Suministro e instalación Cable de cobre Calibre 8 AWG aislado con THW-LS 90 C (75 C) 600V, Vinanel marca Conduflex. Incluye: introducción a tubería con guña preinstalada, cortes, empalmes, cocas y conexiones.	m	346.89	\$32.58	\$11,301.68
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 Im-79-08 certificado Im-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	5.00	\$18,818.26	\$94,091.30
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	5.00	\$828.12	\$4,140.60
JARDINERIA Y ARBOLADO					\$2,935.32
PASTO	Pasto alfombra con riego durante 15 días, incluye: acarreo, plantación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	9.46	\$126.07	\$1,192.62
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.	m2	5.00	\$348.54	\$1,742.70
SEÑALÉTICA					\$28,461.99
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 tráfico 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	300.59	\$34.39	\$10,337.29
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	108.00	\$29.67	\$3,204.36
FLECHA-M11	Simbolo M-11 flecha de direccion de circulacion para carriles	m2	8.00	\$326.99	\$2,615.92
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	4.00	\$2,058.77	\$8,235.08
PLC POLI HAB	Placa de Señalización dimensiones 25 x 60 cms, de concreto	m2	1.00	\$4,069.34	\$4,069.34



GOBIERNODEJAMAY
2015-2018

H. AYUNTAMIENTO DE JAMAY, JALISCO.
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

Fecha: 14/03/2018

Area de Proyectos y Construcción

OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE LIBRADO MENDOZA DIAZ, ENTRE LA CALLE PRIV. DE GUADALUPE Y LA CALLE URBANO CASTILLO, EN LA COL. SAN ISIDRO

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	Polimerico Y MURO DE SOPORTE según Manual de Identidad Grafica de SEDATU con informacion de las instancias participantes					
	Subtotal de Presupuesto					\$1,513,987.55
					I.V.A. 16.00 %	\$242,238.01
					Total	\$1,756,225.56

GOBIERNODEJAMAY
2015 • 2018