



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA", EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | |
|--|---|--------|----------|-----------------|-----------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| REHABILITACIÓN DE PARQUE LA LAGUNITA EN LA CABECERA MUNICIPAL, EN IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO. | | | | | \$1,143,965.52 |
| TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | \$60,549.45 |
| RPL-01 | Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. | M2 | 652.46 | \$15.40 | \$10,047.88 |
| RPL-02 | Demolición de piso de concreto armado de 10 cm, de espesor con rompedora eléctrica, incluye: equipo de corte, rompedora, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 43.40 | \$148.46 | \$6,443.16 |
| RPL-03 | Demolición de muro 45 cm, de espesor, de piedra braza de la región a mano con marro, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 17.31 | \$220.25 | \$3,812.53 |
| RPL-04 | Desmontaje de teja de barro recocido con recuperación, hasta una altura de 6.00 m., incluye: descenso y acarreo hasta el almacén del sitio, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 80.28 | \$57.13 | \$4,586.40 |
| RPL-05 | Desmontaje de viga de madera de 2"x4", con recuperación, hasta una altura de 6.00 m, incluye: andamios, acarreo hasta la bodega del sitio, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 144.72 | \$46.86 | \$6,781.58 |
| RPL-06 | Excavación a cielo abierto a máquina en material tipo I -A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, equipo y herramienta. | M3 | 24.06 | \$72.21 | \$1,737.37 |
| RPL-07 | Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-A, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. | M3 | 27.76 | \$213.64 | \$5,930.65 |
| RPL-08 | Tala de árbol hasta de 10 cm de diámetro, Incluye: troceo, mano de obra y herramienta. | PZA | 10.00 | \$279.13 | \$2,791.30 |
| RPL-09 | Acarreo de material producto del corte en camión de volteo al 1er km., volumen medido suelto, incluye: tiempo de espera de la carga mecánica, mano de obra, equipo y herramienta. | M3 | 71.71 | \$41.20 | \$2,954.45 |
| RPL-10 | Afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación con bailarina, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 245.19 | \$63.07 | \$15,464.13 |
| ALBAÑILERÍA ANDADORES | | | | | \$318,260.28 |
| RPL-11 | Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% Proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. | M3 | 48.77 | \$842.82 | \$41,104.33 |
| RPL-12 | Firme de 10 cm acabado común, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: | M2 | 66.23 | \$659.78 | \$43,697.23 |


NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA",
EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|--------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | |
| RPL-13 | Firme de 10 cm acabado pulido, armado con malla 6x6/10-10, de concreto F'c= 200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 194.54 | \$672.34 | \$130,797.02 |
| RPL-14 | Suministro y colocación de bolardo urbano fijo 3", ALTO 0.45 M, C30, pintado color negro. Incluye mano de obra, equipo y herramienta. | pza | 19.00 | \$1,192.59 | \$22,659.21 |
| RPL-15 | Piso estampado (molde empedrado) color ocre de 10 cm de concreto de F'c=200 kg/cm2 armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 30.10 | \$1,117.77 | \$33,644.88 |
| RPL-16 | Muro de 60 cm. de piedra braza acabado rostreado, asentado con mezcla cemento arena 1:4, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 17.31 | \$1,977.34 | \$34,227.76 |
| RPL-17 | Moldura-repisa de concreto de 8 cm de espesor acabado pulido sobre el muro de piedra braza incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | m2 | 15.25 | \$795.40 | \$12,129.85 |
| | ALBAÑILERÍA BAÑOS | | | | \$97,675.17 |
| RPL-18 | Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 6.18 | \$241.08 | \$1,489.87 |
| RPL-19 | Zapata de cimentación aislada de 60 x 60 cm. con un espesor de 15 cm. de peralte elaborada con concreto f'c= 200 kg/cm2 agregados máximos de (3/4") armada con varillas del #3 (3/8") @ 15 cm. ambos sentidos. Incluye cimbra, descimbra, materiales, mano de obra y equipo. | pza | 5.00 | \$953.39 | \$4,766.95 |
| RPL-20 | Cimiento de piedra braza, asentada con mortero cemento arena 1:4, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. | M3 | 3.26 | \$3,116.37 | \$10,159.37 |
| RPL-21 | Castillo de 0.15 x 0.20 cm. de concreto hecho en obra F'c=200 kg/cm2, armado con 4 varillas del No. 3 3/8", con estribos del No.2 a cada 15 cm. Incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado, cimbrado, acabado común, descimbrado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 15.20 | \$625.10 | \$9,501.52 |
| RPL-22 | Castillo de 15 x 15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado aparente, armado con Armex 10-10-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, | M | 21.50 | \$397.77 | \$8,552.06 |


NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL



**NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA",
EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.**

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|---|--------|----------|-----------------|--------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. | | | | |
| RPL-23 | Trabe de desplante de 15 x 30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 8.39 | \$838.38 | \$7,034.01 |
| RPL-24 | Muro de 12 cm. de espesor, de tabique rojo recocado, asentado con mezcla mortero arena 1:5 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 28.07 | \$689.62 | \$19,357.63 |
| RPL-25 | Cadena de cerramiento de 15 x 30 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 26.17 | \$754.53 | \$19,746.05 |
| RPL-26 | Losa de 10 cm. de espesor de concreto F'c=250 kg/cm2, armada con varilla del No. 3 (3/8"), a cada 20 cm. en ambos sentidos, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cimbrado acabado común, armado, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 7.41 | \$1,518.53 | \$11,252.31 |
| RPL-27 | Cadena de cerramiento de 15 x 15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado aparente, armado con Armex 10-10-4., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. | mL | 14.62 | \$397.77 | \$5,815.40 |
| | INSTALACIÓN HIDROSANITARÍA BAÑOS | | | | \$48,143.19 |
| RPL-28 | Bajante general de descarga de agua pluvial de azotea a registro sanitario o calle con tubería PVC 3" sanitario. Según plano e isométrico de proyecto de instalación sanitaria. Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | IINEA | 2.00 | \$843.26 | \$1,686.52 |
| RPL-29 | Línea hidráulica de llenado de la toma de agua potable al tinaco con tubería PPR de 1/2" de diámetro, según plano e isométrico de proyecto de instalación hidráulica, Incluye materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | IINEA | 1.00 | \$2,484.92 | \$2,484.92 |
| RPL-30 | Línea de descarga de agua desde el tinaco a área de baños, bodega y llaves nariz según plano de instalación hidráulica de proyecto, con tubería PPR de 3/4" de diámetro, incluye: materiales, mano de obra, instalación y pruebas. | IINEA | 1.00 | \$8,125.47 | \$8,125.47 |
| RPL-31 | Salida hidrosanitaria para W.C. de tanque bajo con tubería PPR de 1/2" y PVC de 4", incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo | SAL | 2.00 | \$1,670.50 | \$3,341.00 |


NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA",
EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|----------|-----------------|---------------------|--|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total | |
| RPL-44 | Lambrin de loseta Interceramic según muestra aprobada en obra, asentada con cemento crest, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 13.25 | \$844.64 | \$11,191.48 | |
| RPL-45 | Zoclo de 7 cm. de loseta Interceramic según muestra aprobada en obra, asentada con cemento crest, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. | M | 12.18 | \$219.54 | \$2,674.00 | |
| RPL-46 | Pintura vinílica en muros marca Comex Vinimex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios. | M2 | 128.94 | \$187.36 | \$24,158.20 | |
| REHABILITACIÓN FUENTE | | | | | \$20,227.72 | |
| RPL-47 | Salida hidrosanitaria de fuente con tubería de hidráulica PPR de 1/2", y tubería de PVC de 2", e instalación de bomba sumergible incluye: materiales, mano de obra, instalación y pruebas. | sal | 1.00 | \$5,815.91 | \$5,815.91 | |
| RPL-48 | Mosaico veneciano de 5x5 cm verde agua Kolorines, asentado con mezcla cemento arena 1:4, lechada de cemento blanco con color, Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 10.41 | \$1,384.42 | \$14,411.81 | |
| REHABILITACIÓN PALAPAS | | | | | \$154,972.56 | |
| RPL-49 | Estructura metálica a base de PTR de 4"X2" cal 14, para palapa según diseño de proyecto, incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, pintura, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. | pza | 4.00 | \$31,490.11 | \$125,960.44 | |
| RPL-50 | Teja de barro de ala de 25x35 cm. asentada con mortero cemento arena 1:4, incluye: trazo, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta. | M2 | 26.76 | \$1,084.16 | \$29,012.12 | |
| INSTALACIÓN ELECTRICA | | | | | \$105,038.94 | |
| RPL-51 | Suministro y colocación de registro eléctrico para instalación eléctrica subterránea monofásica CFE de concreto prefabricado con marco y tapa de 35 x 35 cm o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. | pza | 1.00 | \$1,214.17 | \$1,214.17 | |
| RPL-52 | Suministro e instalación eléctrica de registro subterráneo a medidor CFE (acometida eléctrica) tramo según plano de instalación eléctrica de proyecto. con cable thw cal. 8 y poliducto naranja corrugado de 1" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | IINEA | 1.00 | \$1,084.01 | \$1,084.01 | |
| RPL-53 | Suministro e instalación de acometida para instalación eléctrica monofásica CFE incluye: base para medidor monofásica, tubo pared delgada 1/2", cable desnudo | pza | 1.00 | \$2,774.29 | \$2,774.29 | |


NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA",
EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|--------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| RPL-54 | para tierra, varilla cooper well, conector para varilla, mano de obra, herramienta y equipo. Suministro e instalación eléctrica de medidor a centro de carga tramo según plano de instalación eléctrica de proyecto. con cable thw cal. 8 y poliducto naranja corrugado de 3/4" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | IINEA | 1.00 | \$4,375.77 | \$4,375.77 |
| RPL-55 | Suministro e instalación de centro de carga (tablero circuitos) incluye: centro de carga IUSA de 6 espacios para 4 interruptores (circuitos), 4 interruptores termomagnéticos 1 polo 30 A square D 120/240 V, poliducto naranja de 3/4", cable thw cal 10, mano de obra, herramienta y equipo. | pza | 1.00 | \$3,521.52 | \$3,521.52 |
| RPL-56 | Salida eléctrica para 1 luminaria led 3w (circuito 2 según plano de instalación eléctrica) modelo por definir a base de poliducto naranja 3/4", con un desarrollo aprox. de 7.80 m. incluye: cable thw cal. 12, 1 bote integral chico galvanizado, 1 luminarias led 3w, 2 chalupas galvanizadas, 2 placas para apagador 1V, 2 apagadores de escalera, 7.80 m de poliducto naranja 3/4", mano de obra y equipo. | sal | 4.00 | \$1,205.93 | \$4,823.72 |
| RPL-57 | Salida eléctrica para 1 luminaria led por piso (circuitos 3,4 según plano de instalación eléctrica) modelo por definir a base de poliducto naranja 3/4", con un desarrollo de aprox. De 3.90 m. incluye: cable thw cal. 12, 1 luminaria por piso con bote de instalación, 1 chalupa galvanizada, 3.90 m de poliducto naranja 3/4", mano de obra y equipo. | sal | 15.00 | \$1,520.82 | \$22,812.30 |
| RPL-58 | Salida eléctrica para 1 contacto (circuito 1 según plano de instalación eléctrica) a base de poliducto naranja 3/4", con un desarrollo aprox. de 5.25 m. incluye: cable thw cal. 12, línea económica, caja chalupa galvanizada, 1 contactos, placa para contacto 1v, mano de obra y equipo. | sal | 3.00 | \$690.72 | \$2,072.16 |
| RPL-59 | Suministro e instalación eléctrica para instalación de rotobomba sumergible tramo de centro de carga a fuente según plano de instalación eléctrica de proyecto. con cable thw cal. 12 y poliducto naranja corrugado de 3/4" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo. | IINEA | 1.00 | \$1,595.96 | \$1,595.96 |
| RPL-60 | Suministro de Lámpara solar para poste de luz solar impermeable con vidrio transparente, exterior de aluminio, color negro, para jardín, entrada, camino (foco incluida) Marca LUTEC incluye suministro y colocación. | pza | 7.00 | \$8,680.72 | \$60,765.04 |
| | HERRERÍA | | | | \$21,681.78 |
| RPL-61 | Puerta de acceso de lámina tipo tambor de 0.60x2'10 m, con marco y cerradura de acceso, incluye: | PZA | 3.00 | \$7,227.26 | \$21,681.78 |


NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL



NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PARQUE PUBLICO "LA LAGUNITA",
EN LA COLONIA LA LAGUNITA, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

LOCALIDAD: IRIMBO. MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACÁN DE OCAMPO.

| Presupuesto | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|-----------------------|
| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Total |
| | suministro e instalación. | | | | |
| | JARDINERÍA | | | | \$4,892.79 |
| RPL-62 | Árbol maple mexicano en áreas verdes, Incluye: suministro, acarreos, riego, mano de obra, equipo y herramienta. | pza | 7.00 | \$698.97 | \$4,892.79 |
| | JUEGOS INFANTILES | | | | \$47,531.22 |
| RPL-63 | Suministro y colocación de columpios infantiles para jardín – 1CLM5 incluye: Suministro, acarreos dentro de la obra, muertos de concreto, mano de obra herramienta y equipo. | pza | 1.00 | \$47,531.22 | \$47,531.22 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | \$1,143,965.52 |
| | | | | IVA 16.00 % | \$183,034.48 |
| | | | | Total | \$1,327,000.00 |

NEILI CARDENAS BARRIGA

APODERADA LEGAL