

PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DE ORIENTE S.A. DE C.V.

OBRA: "CONSTRUCCION DE PARQUE URBANO EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD: SAN LORENZO

MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACAN

Hoja 1 de 4

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO,	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
<b>ANDADOR</b>					
010705	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano de 1000 a 2000 m2, Incluye: Topografo y cadenero, operador	m2	62.92	\$12.09	\$760.70
020116	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de -2.00 a -4.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.18	\$613.62	\$4,405.79
031203-1	Mampostería en cimientto de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	16.63	\$3,606.61	\$59,977.92
020727-1	Bordillo con sección de 15 x 55 cm, con armex de 10x10. con concreto fc= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	106.00	\$406.85	\$43,126.10
030106	Relleno con material inerte (greña) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina	m3	15.82	\$617.40	\$9,767.27
170908	Adoquin de 6x10x20 cm en color negro asentado sobre cama de arena incluye material y mano de obra	m2	53.00	\$669.58	\$35,487.74
<b>IMPORTE DE ANDADOR</b>					<b>\$153,525.52</b>
<b>ACCESO</b>					
020116	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de -2.00 a -4.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	4.00	\$613.62	\$2,454.48
010225	Demolición a mano de firme de concreto simple, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaleos.	m3	0.59	\$3,211.15	\$1,894.58
031203	Mampostería en cimientto de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	1.28	\$3,606.61	\$4,616.46
RAMPES	Elaboracion de rampa para escalera de concreto fc=150kg/cm reforzada con malla electrosoldad 6-6 espesor 10cm 10-10 incluye material y mano de obra	m2	4.00	\$770.04	\$3,080.16
SCAC	Elaboracion de escalon de 30 cm de huella por 16 cm de peralte a base de concreto fc=150kg/cm acabado escobillado	ml	14.00	\$237.78	\$3,328.92
<b>IMPORTE DE ACCESO</b>					<b>\$15,374.60</b>
<b>CENADOR</b>					
<b>CIMENTACION</b>					
020116	Excavación por medios manuales en terreno tipo I zona B a cielo abierto, hasta una profundidad de -2.00 a -4.00 mts, no incluye bombeo de achique, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	7.50	\$613.62	\$4,602.15
020727	Dala de desplante en cimentación con sección de 15 x 35 cm, con cuatro varillas del 1/2" de Ø, Estribos de 1/4" de Ø @ 15 cm. con concreto fc= 150 kg/cm2, r.n agregado máximo 3/4".	ml	20.00	\$916.53	\$18,330.60
030106	Relleno con material inerte (greña) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina	m3	7.50	\$617.40	\$4,630.50
031203	Mampostería en cimientto de piedra braza de 0.50 a 1.00 m3/ml junteado con mezcla mortero-arena 1:3	m3	2.56	\$3,606.61	\$9,232.92
losa	Losa de cimentacion de 13 cm de espesor con concreto fc=200kg/cm y reforzada con malla electrosoldad incluye material y mano de obra	m2	25.00	\$1,253.23	\$31,330.75

INC EVER PONCE PATIÑO

REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DE ORIENTE S.A. DE C.V.

OBRA: "CONSTRUCCION DE PARQUE URBANO EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD: SAN LORENZO

MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACAN

Hoja 2 de 4

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO,	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
CIM-DAD	Dado de 20x20x80 cm de concreto fc=200kg/cm2 armado con 6 varilla de 3/8 y anillos de 1/4 a cada 15 cm cimbra acabado comun. incluye maerial y mano de obra	pza	4.00	\$795.53	\$3,182.12
<b>IMPORTE DE CIMENTACION</b>					<b>\$71,309.04</b>
<b>ESTRUCTURA</b>					
EST-COL	Elaboracion de columna de 2.00m a base de HSS de 6x6 3/16" incluye placa inferior de 20x20 cm material y mano de obra.	pza	2.00	\$5,586.20	\$11,172.40
EST-COL-1	Elaboracion de columna de 2.60m a base de HSS de 6x6 3/16" incluye placa inferior de 20x20 cm material y mano de obra.	pza	2.00	\$6,297.52	\$12,595.04
EST-TRA	Trabe 20x15 cm elaborada con doble monten de 6 pulg incluye primario, 2 manos de pintura material y mano de obra	ml	10.00	\$945.75	\$9,457.50
EST-TEC	Elaboracion de tejado a base de plastiteja color rojo incluye material y mano de obra	m2	25.00	\$768.35	\$19,208.75
<b>IMPORTE DE ESTRUCTURA</b>					<b>\$52,433.69</b>
<b>ACABADOS</b>					
ACB-LST	Colocacion de loseta de 30x30 tipo barro junteado con pega piso incluye material y mano de obra	m2	24.36	\$820.13	\$19,978.37
ACB-MRO	Muro de tabique de barro rojo aparente junteado con mezcla 1:3 incluye material y mano de obra	m2	6.40	\$615.20	\$3,937.28
<b>IMPORTE DE ACABADOS</b>					<b>\$23,915.65</b>
<b>MOBILIARIO</b>					
MBL-PARR	Elaboracion de parrilla de 1.00x0.70x1.20m a base de tabique de barro rojo aparente y junetado con mortero 1:3 y base de concreto de 10 cm armado con varilla de 3/8 a cada 15cm concreto fc=200kg/cm incluye material y mano de obra.	pza	1.00	\$5,164.88	\$5,164.88
MBL-MSA	Elaboracion de mesa de 0.90x2.4m a base de concreto fc=150kg/cm refuerzo con varilla de 3/8 a cada 15 cm incluye: cimbra acabado comun y pulido base superior, material y mano de obra	pza	1.00	\$9,556.83	\$9,556.83
MBL-BNC	Elaboracion de banca de 0.45x0.45x2.4m a base de concreto fc=150kg/cm2 refuerzo con varilla de 3/8 a cada 15 cm incluye cimbra acabado comun material y mano de obra	pza	2.00	\$3,580.07	\$7,160.14
<b>IMPORTE DE MOBILIARIO</b>					<b>\$21,881.85</b>
<b>IMPORTE DE GENADOR</b>					<b>\$508,620.69</b>
<b>BAÑO</b>					
<b>ACABADOS</b>					
061177	Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts.	m2	29.91	\$315.05	\$9,423.15
061183	Aplanado en boquilla a plomo, nivel y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms de espesor por medios manuales incluye cuadrilla No 5 (1 albañil + 1 ayudante general), con una altura de los trabajos de 3 metros se considera andamio metálico modulo de 1.80 m	m	8.66	\$258.57	\$2,239.22

ING EVER PONCE PATINO

REPRESENTANTE LEGAL



**PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DE ORIENTE S.A. DE C.V.**

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE PARQUE URBANO EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO."

**LOCALIDAD:** SAN LORENZO

**MUNICIPIO:** IRIMBO MICHOACAN

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO,	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
130101	Loseta Italica Alamo 33.2x33.2 color beige, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta	m2	2.76	\$715.70	\$1,975.33
131024	Pintura Vinimex Ultra (UV) de Comex superficie nueva en Tablaroca en Muros interiores incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.	m2	29.91	\$144.81	\$4,331.27
PUERTHE	Puerta de herreria de 0.80x2.20m a base de perfiles y lamina lisa incluye primario pintura esmalte material y mano de obra.	pza	2.00	\$8,849.75	\$17,699.50
ACA-VNT	Ventana de 0.60x0.60m de aluminio natural de 2.5pulg con vidiro de 6mm incluye material y mano de obra	pza	2.00	\$3,005.57	\$6,011.14
<b>IMPORTE DE ACABADOS</b>					<b>\$41,679.61</b>
<b>INSTALACIONES</b>					
070701	Salida sanitaria para lavabo a base de pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	1.00	\$2,272.38	\$2,272.38
070701-1	Salida sanitaria para Mingitorio a base de pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	1.00	\$2,184.72	\$2,184.72
070702	Salida sanitaria para w.c. a base de tubería de pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	pza	2.00	\$2,549.49	\$5,098.98
080101	Salida hidráulica para lavabo a base de tubería de tuboplus , el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	sal	1.00	\$2,593.63	\$2,593.63
080102	Salida hidráulica para w.c. a base de tubería de cobre y pvc sanitario, el precio incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución del p.u.o.t.	sal	2.00	\$2,419.54	\$4,839.08
101513	Salida eléctrica para luminaria, configurada con 11 mts de tubo poliflex con guía de 19 y 13 mm de diámetro con 33 mts de cable thw marca condumex calibre 12 awg y cable thw marca condumex calibre 10 awg incluye: cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soporterías, 2 interruptores (apagadores) sencillos de la marca bticino línea living segmento de lujo con placa tonal color blanco solid 3 módulos , materiales, cortes, acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal	2.00	\$2,135.77	\$4,271.54
101511	Salida eléctrica para contacto, configurada con 11 mts de tubo poliducto naranja de 19 y 13 mm de diámetro con 33 mts de cable thw marca condumex calibre 12 awg y cable thw marca condumex calibre 10 awg incluye: cable de cobre desnudo calibre 14, cajas y tapas cuadradas galvanizada de 100 x 100 mm , soporterías, 1 toma corriente (contacto) duplex de la marca bticino línea quinzifio evolution segmento medio con placa resina color marfil , materiales, cortes, acarreos, desperdicios, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta.	sal	2.00	\$1,701.28	\$3,402.56
<b>IMPORTE DE INSTALACIONES</b>					<b>\$24,662.89</b>
<b>MUEBLES</b>					

  
 \_\_\_\_\_  
**REPRESENTANTE LEGAL**

PROYECTO Y CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL DE ORIENTE S.A. DE C.V.

OBRA: "CONSTRUCCION DE PARQUE URBANO EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, EN EL MUNICIPIO DE IRIMBO MICHOACAN DE OCAMPO."

LOCALIDAD: SAN LORENZO

MUNICIPIO: IRIMBO MICHOACAN

Hoja 4 de 4

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO,	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
090214	Lavabo Ovalin Blanco con mezcladora incluye: suministro, instalación, pruebas de conexiones, mano de obra, herramienta y equipo necesarios para el trabajo.	pza	1.00	\$4,921.33	\$4,921.33
090110	Taza y tanque para sanitario, color blanco con asiento incluye: suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	2.00	\$5,346.49	\$10,692.98
090305	Mingitorio seco incluye: Suministro de los materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo.	pza	1.00	\$5,371.94	\$5,371.94
lines ag	suministro e intalacion de manguera de 3/4 de polietileno incluye excavacion y rrelleno	ml	80.00	\$46.34	\$3,707.20
<b>IMPORTE DE MUEBLES</b>					<b>\$24,693.45</b>
<b>IMPORTE DE BAÑO</b>					<b>\$91,035.95</b>
<b>FOSA SEPTICA</b>					
<b>FOSA SEPTICA</b>					
PFS-SEPT	Biodigestor Rotoplas 600 Litros, con muros de tabique de barro rojo y firme de concreto de 10 cm con malla electrosoldada casillos de armex de 10x20 y losa de concreto de 10 cm armada con varilla de 3/8@ 20 cm ambos sentidos con concreto fc=200kf/cm	pza	1.00	\$39,193.60	\$39,193.60
<b>IMPORTE DE FOSA SEPTICA</b>					<b>\$39,193.60</b>
<b>IMPORTE DE FOSA SEPTICA</b>					<b>\$39,193.60</b>
<b>JUEGOS INFANTILES</b>					
JGINF-RES	Suministro y colocacion de resvaladilla clasica de 4.00m de largo a base de herreria.	pza	1.00	\$15,128.06	\$15,128.06
JGINF-COLP	Suministro y colocacion de columpio de tres acientos base de herreria.	pza	1.00	\$16,797.82	\$16,797.82
JGINF-SBA	Suministro y colocacion de sube y baja de 4 asientos a base de herreria	pza	1.00	\$8,449.01	\$8,449.01
JGINF-PAS	Suministro y colocacion de pasa manos de 1.7 de altura por 2.5 de largo a base de herreria	pza	1.00	\$11,788.53	\$11,788.53
<b>IMPORTE DE JUEGOS INFANTILES</b>					<b>\$52,163.42</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>					<b>\$859,913.79</b>
					<b>IVA</b>
					<b>\$137,586.21</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA</b>					<b>\$997,500.00</b>

(\* NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 MXN \*)

ING EVER PONCE PATIÑO

REPRESENTANTE LEGAL