

**Coordinador de construcción, Mantenimiento y Servicios**  
**Atn. Ing. Jorge Ulises Lopez Pérez**  
**Facultad de Ingeniería, Campus II**

**I REHABILITACION DE AREA DE DESCANSO EN FACULTAD DE INGENIERIA**

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>I.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	Trazo y nivelación de toda el área a urbanizar, incluye equipo de topografía, estacas, varillas, señales, localización de puntos importantes como vértices bancos de nivel y auxiliares.	M2	1,323.00	\$ 7.99	\$ 10,570.77
I.0.0					
	Demolición de banquetta existente; Incluye: Demolición de concreto con compresor neumático, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	28	\$ 193.02	\$ 5,404.56
I.0.1					
	Corte de material tipo B para formar cajón donde se alojarán las terracerías según proyecto.	M3	264.6	\$ 35.63	\$ 9,427.70
I.0.2					
	Carga y acarreo en camión de material producto del corte del terreno fuera de la obra, incluye: Equipo, mano de obra, herramienta menor, carga a maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M3	264.6	\$ 128.99	\$ 34,130.75
I.0.3					
	Afina de terreno para tierra de jardín, Incluye: Retiro de material sobrante por corte, acarreo de material indicado, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1,023.26	\$ 12.72	\$ 13,015.87
I.0.4					
<b>II.0</b>	<b>ALABAÑILERIA</b>				
	Suministro y colado de dado de 50x50 de concreto de fc=200kg/cm2 de .50x.50x0.80, armado con 4 vrs del #4 y estribos del #2, @ 15cm para recibir placa, Incluye: Excavación, cimbrado, colocación de acero, colocación de placa, nivelación, colado, curado, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	15	\$ 1,604.99	\$ 24,074.85
II.0.1					
	Suministro y colocación de bancas de concreto a base de block 12x20x40cm, rellenos de concreto fc=150 kg/cm2 hecho en obra, con refuerzo vertical de acero #3, a @ 40cm, Incluye: Trazo, colado de plantilla, colocación de block relleno, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	jgo	15	\$ 9,879.65	\$ 148,194.75
II.0.2					



II.0.3	Suminsitro y colado de guarnicion trapezoidal, a base de concreto fc=200kg/cm2, Incluye: Preparacion de la superficie,colocacion de cimbra,colado,acabado,curado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	309.2	\$	341.83	\$	105,693.84
II.0.4	Suministro y colocacion de adoquin de 10x20x7cm, Incluye: Preparacion de la superficie,colocacion de adoquin, emboquillado del mismo,limpieza en cara de adoquin, material,cortes,desperdicios,herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	300	\$	466.22	\$	139,866.00
II.0.5	Fosas para los arboles a base de guarnicion de concreto Fc= 200 kg/cm2, formando un hexagono, Incluye: Preparacion de la superficie,colocacion de cimbra,colado de concreto,curado,descimbrado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	Pza	8	\$	2,432.43	\$	19,459.44
II.0.6	Base de 10cm de espesor de concreto fc= 200kg/cm2 circular diametro de 2.95m para recibir bancas en sobrillas, Incluye: Preparacion de la superficie, colocacion de cimbra, colocacion de malla electrosoldable de 10-10,6-6,colado de concreto,curado,tapado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su ejecucion	Pza	15	\$	1,692.04	\$	25,380.60
II.0.7	Suministro y colocacion de hule negro para la proteccion de yerbas de region, Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	1,323.00	\$	12.39	\$	16,391.97
<b>III.0</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>						
III.0.3	Canalizacion al centro de carga, como tambien la salida en cada una de los dados con placa; Incluye:Excavacion, canalizacion de poliducto de 38"mm, 19mm, colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Sal	15	\$	872.24	\$	13,083.60
<b>IV.0</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>						
IV.0.1	Tubo hidraulico de 2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	54	\$	309.39	\$	16,707.06
IV.0.2	Tubo hidraulico de 1 1/ 2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	21	\$	274.72	\$	5,769.12

IV.0.3	Tubo hidraulico de 1"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	20	\$	242.04	\$	4,840.80
IV.0.4	Tubo hidraulico de 3/4"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	30	\$	189.74	\$	5,692.20
IV.0.5	Rociadores Serie 1804, Vástago De 4 (10cm) Rain Bird	Pza	13	\$	100.74	\$	1,309.62
IV.0.6	Rociador Aspersor Rain Bird 1802 Con Boquilla Riego	Pza	15	\$	167.08	\$	2,506.20
IV.0.7	Rociadores De Riego Para Jardines De Jardín 90 Grados	Pza	10	\$	521.76	\$	5,217.60
IV.0.8	Suministro y colocacion de valvula esfera de pvc cementada de 2", Incluye:Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	2	\$	401.04	\$	802.08
IV.0.9	Tubo hidraulico de 1 1/4"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	45.57	\$	299.93	\$	13,667.81
IV.0.10	Valvula compuertaFoFo de 2",Incluye. Suministro y colocacion, pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	1	\$	2,953.57	\$	2,953.57
IV.0.11	Codo de FoFo fundido de 2x45, Incluye: Suministro y colocacion, material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	1	\$	754.79	\$	754.79
IV.0.12	Brida roscada de 2" de FoFo, Incluye: Suministro, colocacion,empaques de neopreno,material herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	1	\$	570.02	\$	570.02
IV.0.13	Junta universal de 6", Incluye: Material,mano de obra,tornillos,tueras,arandela plana,empaques de neopreno,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	2	\$	989.44	\$	1,978.88
IV.0.14	Registro de valvulas a base de ladrillo asentado con mortero-cemento -arena 1:4, Incluye: Excavacion, plantilla,colocacion de ladrillo, dala de cerramiento, tapa de FoFo cuadrada para agua,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	1	\$	11,602.33	\$	11,602.33

V.0

**HERRERIA**

Suministro y colocacion de placa de acero con espesor de 1/2" para cimentacion, para recibir sombrilla metalica, Incluye: Suministro, cortes,colocacion de anclas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion		Pza	15	\$ 3,434.62	\$	51,519.30
V.0.2						
V.0.3	Limpieza gruesa	lte	1	\$ 12,518.59	\$	12,518.59
<b>VI.0</b>	<b>JARDINERIA</b>					
Suministro y colocacion de tierra de jardin en area verde con un espesor de 20cm, Incluye: material,mano de obra, tendido,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion		M3	123.5	\$ 432.60	\$	53,426.06
VI.0.1						

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>756,530.73</b>
<b>IVA 16%</b>	<b>\$</b>	<b>121,044.91</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>877,575.64</b>

\*ESTOS PRECIOS TIENEN VALIDACION 15 DIAS HABILES

\* ANTICIPO, EL 40%

\*TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS HABILES

**ATENTAMENTE**  
**ING OSCAR JACQUEZ OCHOA**

# Ing. Julio Casillas Covarrubias

Coordinador de construcción, Mantenimiento y Servicios  
 Atn. Ing. Jorge Ulises Lopez Pérez  
 Facultad de Ingeniería, Campus II

## REHABILITACION DE AREA DE DESCANSO EN FACULTAD DE INGENIERIA

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>I.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
I.0.0	Trazo y nivelación de toda el área a urbanizar, incluye equipo de topografía, estacas, varillas, señales, localización de puntos importantes como vértices bancos de nivel y auxiliares.	M2	1,200.00	\$ 10.11	\$ 12,132.00
I.0.1	Demolición de banquetta existente; Incluye: Demolición de concreto con compresor neumático, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	12.00	\$ 199.78	\$ 2,397.36
I.0.3	Carga y acarreo en camión de material producto del corte del terreno fuera de la obra, incluye: Equipo, mano de obra, herramienta menor, carga a maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución..	M3	286.00	\$ 132.20	\$ 37,809.20
I.0.2	Corte de material tipo B para formar cajón donde se alojarán las terracerías según proyecto.	M3	220.00	\$ 37.20	\$ 8,184.00
<b>II.0</b>	<b>ALABAÑILERIA</b>				
II.0.1	Colado de dado de concreto de $f_c=200\text{kg/cm}^2$ de .50x.50x0.80, armado con 4 vrs del #4 y estribos del #2, @ 15cm para recibir placa de 1/2 con anclas, Incluye: Excavación, cimbrado, colocación de acero, colocación de placa, nivelación, colado, curado, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	Pza	15.00	\$ 1,623.20	\$ 24,348.00
II.0.2	Suministro y colocación de bancas de concreto a base de block 12x20x40cm, rellenos de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ hecho en obra, con refuerzo vertical de acero #3, a @ 40cm, Incluye: Trazo, colado de plantilla, colocación de block relleno, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	jgo	15.00	\$ 10,050.00	\$ 150,750.00
II.0.3	Suministro y colado de guarnición pecho de paloma a base de concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ , Incluye: Preparación de la superficie, colocación de cimbra, colado, acabado, curado, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	140.00	\$ 357.67	\$ 50,073.80
II.0.4	Suministro y colocación de adoquín de 10x20x7cm, Incluye: Preparación de la superficie, colocación de adoquín, emboquillado del mismo, limpieza en cara de adoquín, material, cortes, desperdicios, herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	600.00	\$ 457.84	\$ 274,704.00
<b>III.0</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				

III.0.1	Salida Eléctrica para alumbrado. Incluye Caja de Registro Galvanizada, reforzada de 10X10 cms., marca raco o similar con tapa ciega, poliducto o manguera 16mm hasta 27mm., mca júpiter o similar con nom vigente, cable thw-ls 600volts , mca. viakon o similar con nom vigente, tornillería y todo lo necesario para su correcta ubicación, fijación, conexión, y puesta en operación.	Sal	15.00	\$ 814.23	\$ 12,213.45
III.0.2	Contacto doble polarizado de 110v, en muro; incluye Caja de Registro Galvanizada, reforzada de 5X10 cms., marca raco o similar con tapa ciega, poliducto de 16mm hasta 27mm., , cable thw-ls 600volts , mca. viakon o similar con nom vigente, tornillería galvanizada, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ubicación, fijación, conexión, y puesta en operación.	Sal	15.00	\$ 842.60	\$ 12,639.00
III.0.3	Alimentacion general del centro de carga a la distribucion de cargas balanceadas; Incluye: canalizacion de poliducto de 19mm, colocacion de cableado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lte	1.00	\$ 23,789.00	\$ 23,789.00
<b>IV.0</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>				
IV.0.1	Tubo hidraulico de 2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	27.00	306.50	\$ 8,275.50
IV.0.2	Tubo hidraulico de 1 1/2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	21.00	271.70	\$ 5,705.70
IV.0.3	Tubo hidraulico de 1"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	20.00	262.12	\$ 5,242.40
IV.0.4	Tubo hidraulico de 3/4"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	30.00	205.70	\$ 6,171.00
IV.0.5	Rociadores Serie 1804, Vástago De 4 (10cm) Rain Bird, Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	13.00	104.67	\$ 1,360.71
IV.0.6	Rociador Aspensor Rain Bird 1802 Con Boquilla Riego ,Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	15.00	170.87	\$ 2,563.05
IV.0.7	Rociadores De Riego Para Jardines De Jardín 90 Grados ,Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	10.00	528.67	\$ 5,286.70
IV.0.8	Suministro y colocacion de valvula esfera de pvc cementada de 2", Incluye:Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	2.00	408.10	\$ 816.20

**V.0 HERRERIA**

Suministro y colocacion de placa de acero con espesor de 1/2" para cimentacion, para recibir sombrilla metalica, Incluye:

V.0.2	Suministro, cortes,colocacion de anclas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	15.00	\$	3,589.90	\$	53,848.50
V.0.3	Limpieza gruesa	lte	1.00	\$	13,010.00	\$	13,010.00

**VI.0 JARDINERIA**

Suministro y colocacion de tierra de jardin en area verde con un espesor de 20cm, Incluye: material,mano de obra, tendido,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion

VI.0.1		M3	123.50	\$	444.00	\$	54,834.00
--------	--	----	--------	----	--------	----	-----------

<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>766,153.57</b>
<b>IVA 16</b>	<b>\$</b>	<b>122,584.57</b>
<b>TOTAL</b>	<b>\$</b>	<b>888,738.14</b>

\* ANTICIPO, EL 30%

\*TIEMPO DE ENTREGA 65 DIAS HABILES

  
**ATENTAMENTE**  
**ING JULIO CASILLAS COVARRUBIAS**

# CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GTG DE CHIHUAHUA

CSG1709262A4  
(614)2.78.20.08



17-jun-21

Coordinador de construcción, Mantenimiento y Servicios  
Atn. Ing. Jorge Ulises Lopez Pérez  
Facultad de Ingeniería, Campus II

## REHABILITACION DE AREA DE DESCANSO EN FACULTAD DE INGENIERIA

#	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
<b>I.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	Trazo y nivelación de toda el área a urbanizar, incluye equipo de topografía, estacas, varillas, señales, localización de puntos importantes como vértices bancos de nivel y auxiliares.				
I.0.0		M2	1,200.00	\$ 9.78	\$ 11,736.00
	Demolición de banquetta existente; Incluye: Demolición de concreto con compresor neumático, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución				
I.0.1		M2	12.00	\$ 197.00	\$ 2,364.00
	Carga y acarreo en camión de material producto del corte del terreno fuera de la obra, incluye: Equipo, mano de obra, herramienta menor, carga a maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
I.0.3		M3	286.00	\$ 130.50	\$ 37,323.00
I.0.2	Corte de material tipo B para formar cajón donde se alojarán las terracerías según proyecto.	M3	220.00	\$ 36.70	\$ 8,074.00
<b>II.0</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
	Colado de dado de concreto de $f_c=200\text{kg/cm}^2$ de .50x.50x0.80, armado con 4 vrs del #4 y estribos del #2, @ 15cm para recibir placa de 1/2 con anclas. Incluye: Excavación, cimbrado, colocación de acero, colocación de placa, nivelación, colado, curado, material, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución				
II.0.1		Pza	15.00	\$ 1,613.19	\$ 24,197.85
	Suministro y colocación de bancas de concreto a base de block 12x20x40cm, rellenos de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ hecho en obra, con refuerzo vertical de acero #3, a @ 40cm. Incluye: Trazo, colado de plantilla, colocación de block relleno, material, mano de obra, herramienta menor todo lo necesario para su correcta ejecución				
II.0.2		jgo	15.00	\$ 9,967.70	\$ 149,515.50



II.O.3 Suministro y colado de guarnicion pecho de paloma a base de concreto  $f_c=200\text{kg/cm}^2$ . Incluye: Preparacion de la superficie,colocacion de cimbra,colado,acabado,curado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion

ML 140.00 \$ 356.21 \$ 49,869.40

II.O.4 Suministro y colocacion de adoquin de 10x20x7cm. Incluye: Preparacion de la superficie,colocacion de adoquin, emboquillado del mismo,limpieza en cara de adoquin, material,cortes,desperdicios,herramienta menor, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

M2 600.00 \$ 469.89 \$ 281,934.00

**III.O INSTALACION ELECTRICI**

III.O.1 Salida Eléctrica para alumbrado. Incluye Caja de Registro Galvanizada, reforzada de 10x10 cms., marca raco o similar con tapa ciega, poliducto o manguera 16mm hasta 27mm., mca júpiter o similar con nom vigente, cable thw-ls 600volts, mca. viakon o similar con nom vigente, tornillería y todo lo necesario para su correcta ubicación, fijación, conexión, y puesta en operación.

Sal 15.00 \$ 812.23 \$ 12,183.45

III.O.2 Contacto doble polarizado de 110v, en muro; incluye Caja de Registro Galvanizada, reforzada de 5x10 cms., marca raco o similar con tapa ciega,poliducto de 16mm hasta 27mm., cable thw-ls 600volts, mca. viakon o similar con nom vigente, tornillería galvanizada, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ubicación, fijación, conexión, y puesta en operación.

Sal 15.00 \$ 843.50 \$ 12,652.50

III.O.3 Alimentacion general del centro de carga a la distribucion de cargas balanceadas; Incluye: canalizacion de poliducto de 19mm, colocacion de cableado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta

Lte 1.00 \$ 23,123.45 \$ 23,123.45

**IV.O INSTALACION HIDRAULIC**

IV.O.1 Tubo hidraulico de 2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas ,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion

ML 27.00 302 \$ 8,154.00

IV.O.2 Tubo hidraulico de 1 1/ 2"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas ,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion

ML 21.00 270 \$ 5,670.00

IV.O.3 Tubo hidraulico de 1"ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas ,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion

ML 20.00 260.23 \$ 5,204.60

I.0.8	Desmantelamiento de cortinas de madera en ventanas al exterior, Incluye: Retiro de cortina, acarreo al lugar indicado,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	9.00	\$	1,943.30	\$	17,489.70
I.0.9	Desmantelamiento de puertas de acceso de madera con marco y molduras, Incluye: Retiro de puertas,marcos y molduras, acarreo al lugar indicado,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	9.00	\$	1,474.20	\$	13,267.80
I.0.10	Demolison de muro de tablarroca dos caras existente; Incluye:Retiro de muro,acarreo de material fuera del area de trabajo,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario pra su correcta ejecucion	M2	18.26	\$	78.88	\$	1,440.35
I.0.11	Desmantelamiento de zoclo existente, de vinil; Incluye: Mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	MI	85.10	\$	27.03	\$	2,300.25
I.0.12	Desmantelamiento de Cancel interior de aluminio y cristal, Incluye: Retiro de cancel, acarreo al lugar indicado,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M2	42.00	\$	208.83	\$	8,770.86
<b>II.0</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
II.0.1	Suministro y colocacion de candiles Candil 5 Luces Pantalla De Flores ,Incluye: Suministro,colocacion,pruebas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	10.00	\$	4,405.40	\$	44,054.00
II.0.2	Suministro y colocacion Lampara decorativa moderna de riel 4 spot dirigibles, Incluye: Ubicacion segun indicado por supervision,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	30.00	\$	2,245.69	\$	67,370.70
II.0.3	Suministro y colocacion de spot en Plafon cerrado para Empotrar spot Led 9w Ultradelgado Luz Blanca	Pza	44.00	\$	724.82	\$	31,892.08
II.0.4	Suministro y colocacion de apagador, Incluye; Preparacion, material ,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Sal	4.00	\$	810.79	\$	3,243.16
II.0.5	Suministro y colocacion de revestimiento de tomacoorientes existentes en area, Incluye: Desmantelamiento de los mismos, suministro, colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcte ejecucion	Sal	84.00	\$	199.02	\$	16,717.68
<b>III.0</b>	<b>ACABADOS</b>						
III.0.1	Resane de muros en areas de rehabilitacion; Incluye: Preparacion de la superifce para la aplicacion del acabado, material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	SERV	1.00	\$	16,422.59	\$	16,422.59
III.0.2	Arreglo de vanos en puertas; Incluye: Colocacion de yeso en area de demolision,regleado,plomeado,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	6.00	\$	2,584.75	\$	15,508.50

IV.0.4	Tubo hidraulico de 3/4" ced 40; Incluye: Excavacion,colocacion,cortes,desperdicios,pruebas ,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	30.00	207.6	\$	6,228.00
IV.0.5	Rociadores Serie 1804, Vástago De 4 (10cm) Rain Bird,Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para	Pza	13.00	102.34	\$	1,330.42
IV.0.6	Rociador Aspersor Rain Bird 1802 Con Boquilla Riego ,Incluye: Suministro,colocacion,material,man de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	15.00	169.45	\$	2,541.75
IV.0.7	Rociadores De Riego Para Jardines De Jardín 90 Grados ,Incluye: Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	10.00	524.32	\$	5,243.20
IV.0.8	Suministro y colocacion de valvula esfera de pvc cementada de 2". Incluye:Suministro,colocacion,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	2.00	405.7	\$	811.40
<b>V.0</b>	<b>HERRERIA</b> Suministro y colocacion de placa de acero con espesor de 1/2" para cimentacion, para recibir sombriilla metalica. Incluye: Suministro, cortes,colocacion de anclas,material,mano de obra,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Pza	15.00	\$ 3,564.89	\$	53,473.35
V.0.2						
V.0.3	Limpieza gruesa	lte	1.00	\$ 12,989.90	\$	12,989.90
<b>VI.0</b>	<b>JARDINERIA</b> Suministro y colocacion de tierra de jardin en area verde con un espesor de 20cm, Incluye: material,mano de obra, tendido,herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion	M3	123.50	\$ 443.67	\$	54,793.25
VI.0.1						

SUBTOTAL	\$	769,413.02
IVA 16	\$	123,106.08
TOTAL	\$	892,519.10

\* ANTICIPO, EL 30%

\*TIEMPO DE ENTREGA 70 DIAS HABILES

\* SE INICIAN LOS TRABAJOS A LA ENTREGA DE ANTICIPO

ATENTAMENTE  
ING GILBERTO TERRAZAS GONZALEZ