



**GARATE, INGENIERIA Y PROYECTOS  
DE OBRA ELECTRICA Y CIVIL S.A DE CV.  
RFC GIP160118895**



CALLE CHIHUAHUA N. 104 SUR, COLONIA CENTRO 1, CD OBREGON, SONORA  
CP. 85000 TEL 41340 20 Y CEL 6441 460863.

CLIENTE: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA  
AT'N: LIC. VERDUGO

FECHA: 18-dic-19

COTIZACION:

DEMOLICION DE EDIFICIO DE BIBLIOTECA EN PLANTEL OBREGON I DE COBACH

	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO, CERAMICA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	410.07	\$100.34	\$ 41,146.42
2	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	446.57	\$153.58	\$ 68,584.22
3	DEMOLICION DE TRABES DE CONCRETO ARMADO CON SECCIONES VARIABLES SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: PROTECCION DE AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL, ALTURA 3.50 MTS	M3	50.45	\$266.80	\$ 13,460.06
4	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	410.07	\$180.73	\$ 74,111.95
5	DESMONTAJE DE CANCELERIA TUBULAR SIN RECUPERACION DE MATERIAL, ALTURA HASTA 3.50M INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	40.5	\$169.94	\$ 6,882.57
6	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE ALUMINIO SIN RECUPERACION DE MATERIAL.	M2	7.27	\$230.57	\$ 1,676.24
7	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE 1.00X2.10 HASTA 1.00X2.50m, SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	6	\$151.61	\$ 909.66
8	DESMONTAJE DE BASTIDORES METALICOS DE 0.70x2.10 Y HASTA 1.00x2.50m, INCLUYE DEMOLICION DE ANCLAJES, SIN RECUPERACION DE MATERIAL Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	6	\$98.40	\$ 590.40
9	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO CADENAS Y CASTILLOS HASTA 20 CMS DE ESPESOR CON APLANADO EN AMBAS CARAS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	328.04	\$84.27	\$ 27,643.93
10	DEMOLICION DE MUROS DE TABLAROCA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	117.29	\$76.79	\$ 9,006.70
11	DEMOLICION DE MUROS DE BARRO PRENSADO TIPO SANTA JULIA DE 15 CMS DE ANCHO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	40.5	\$69.08	\$ 2,797.74
12	DEMOLICION DE CIMENTACION DESDE 0.00 HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE NIVEL DE DESPLANTE DEL EDIFICIO, INCLUYE EXCAVACION, ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M3	64.01	\$1,375.41	\$ 88,039.99
13	CANCELACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA CONSISTENTE EN CORTAR TUBERIA EN EXTERIOR Y SOLDAR TAPON (JJ)	SAL	1	\$1,044.00	\$ 1,044.00
14	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADA SIN RECUPERACION DE VARILLA DE 40x40 CM DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	ML	84.6	\$307.98	\$ 26,055.11
15	DEMOLICION DE RAMPA DE 3.00X1.00 X0.25 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO A BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	1	\$1,143.06	\$ 1,143.06
16	DESMANTELAMIENTOS DE DUCTOS VARIAS SECCIONES EN FALSO PLAFON, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (JJ)	ML	70	\$76.26	\$ 5,338.20
17	DESMANTELAMIENTOS DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE 10 A 15 TON SOBRE BASE ESTRUCTURAL DE PTR DE 4"x4" DE 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS DE DUCTOS EXTERIORES, GRUA, MANIOBRAS, DESMONTAJE DE ESTRUCTURA, ACARREO AL SITIO DE DESGUARDO.	PZA	1	\$1,740.00	\$ 1,740.00
18	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	140.2	\$551.93	\$ 77,380.59



**GARATE, INGENIERIA Y PROYECTOS  
DE OBRA ELECTRICA Y CIVIL S.A DE CV.  
RFC GIP160118895**



CALLE CHIHUAHUA N. 104 SUR, COLONIA CENTRO 1, CD OBREGON, SONORA  
CP. 85000 TEL 41340 20 Y CEL 6441 460863.

CLIENTE: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA  
AT'N: LIC. VERDUGO  
COTIZACION:

FECHA: 18-dic-19

DEMOLICION DE EDIFICIO DE BIBLIOTECA EN PLANTEL OBREGON I DE COBACH

	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
19	NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL DE BANCO CON RELLENO A VOLTEO. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y RELLENO EN CAPAS DE 20 CMS	M3	139.37	\$452.55	\$ 63,071.89
20	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. (JJ)	M3	707.47	\$239.02	\$ 169,099.48
<b>PISOS Y BANQUETAS</b>					
21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	67.2	\$136.37	\$ 9,164.06
22	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	13.44	\$490.07	\$ 6,586.54
23	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", H. EN O., REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO MASTERFIBER CON DOSIFICACION (1 BOLSA DE 900 GR POR M3 DE CONCRETO), COLADO EN LOSAS DE 3.06x2.66 M. JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO EN RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, RAYADO CON BROCHA DE CERDA EN FORMA RECTA, CURADO CON MEMBRANA CURE EB DE BASEF (5m2/l), INCLUYE: APISONADO, NIVELACION DE SUPERFICIE, VOLTEADOR EN TODO SU PERIMETRO Y JUNTAS FRIAS (JJ)	M2	67.2	\$390.91	\$ 26,269.15
24	MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SILLETAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION (PR)	M2	67.2	\$50.80	\$ 3,413.76
25	CIMBRA DE NARIZ EN BANQUETAS, ACABADO APARENTE, CON CIMBRA METALICA EN FORJADO DE NARIZ, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DECIMBRA, VOLTEADOR, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (EB)	ML	41.4	\$115.62	\$ 4,786.67
26	DESPALME A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE CORTE DE TERRENO, ACARREO LIBRE A 20 M, Y APILE DE MATERIAL (EB)	M2	67.2	\$32.00	\$ 2,150.40
27	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. (JJ)	M3	153	\$189.25	\$ 28,955.25
28	CERCO PARA PROTECCION DE 2 MTS DE ALTURA CON MALLA 661010 CON POSTE DE MADERA DE 4X4X2.50 MTS DE ALTUYRA Y CUBIERTA LA PARED CON HULE NEGRO	ML	155	\$378.19	\$ 58,619.45

SUBTOTAL \$ 819,667.49  
IVA \$ 131,146.80  
IMPORTE FINAL \$ 950,814.29

ATENTAMENTE:

**ACLARACIONES:**

- 1.- TODA MODIFICACION U OBRA ADICIONAL SE MANEJARA POR SEPARADO.
- 2.- COTIZACION VALIDA 15 DIAS.



AT'N: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA

FECHA: 18 de diciembre de 2019

ATENDIENDO SUS FINAS ATENCIONES PONGO A SU DISPOSICIÓN PRESUPUESTO PARA DEMOLICION DE EDIFICIO DE BIBLIOTECA EN PLANTEL OBREGON I DE COBACH

ITEM	PRELIMINARES	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO, CERAMICA O SIMILAR. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	M2	410.07	\$110.37	\$ 45,261.07
2	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	M2	446.57	\$158.19	\$ 70,641.75
3	DEMOLICION DE TRABES DE CONCRETO ARMADO CON SECCIONES VARIABLES SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: PROTECCION DE AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL, ALTURA 3.50 MTS	M3	50.45	\$280.14	\$ 14,133.06
4	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	M2	410.07	\$187.06	\$ 76,705.87
5	DESMONTAJE DE CANCELERIA TUBULAR SIN RECUPERACION DE MATERIAL, ALTURA HASTA 3.50M INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	M2	40.5	\$30.59	\$ 1,238.86
6	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE ALUMINIO SIN RECUPERACION DE MATERIAL.	M2	7.27	\$265.16	\$ 1,927.68
7	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE 1.00X2.10 HASTA 1.00X2.50m, SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	PZA	6	\$174.35	\$ 1,046.11
8	DESMONTAJE DE BASTIDORES METALICOS DE 0.70x2.10 Y HASTA 1.00x2.50m, INCLUYE DEMOLICION DE ANCLAJES, SIN RECUPERACION DE MATERIAL Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	PZA	6	\$108.24	\$ 649.44
9	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO CADENAS Y CASTILLOS HASTA 20 CMS DE ESPESOR CON APLANADO EN AMBAS CARAS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL	M2	328.04	\$94.38	\$ 30,961.20
10	DEMOLICION DE MUROS DE TABLAROCA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	117.29	\$84.81	\$ 9,947.90
11	DEMOLICION DE MUROS DE BARRO PRENSADO TIPO SANTA JULIA DE 15 CMS DE ANCHO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	40.5	\$76.30	\$ 3,090.10
12	DEMOLICION DE CIMENTACION DESDE 0.00 HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE NIVEL DE DESPLANTE DEL EDIFICIO, INCLUYE EXCAVACION, ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M3	64.01	\$1,416.67	\$ 90,681.19
13	CANCELACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA CONSISTENTE EN CORTAR TUBERIA EN EXTERIOR Y SOLDAR TAPON (JJ)	SAL	1	\$1,096.20	\$ 1,096.20
14	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADA SIN RECUPERACION DE VARILLA DE 40x40 CM DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	ML	84.6	\$315.68	\$ 26,706.49
15	DEMOLICION DE RAMPA DE 3.00X1.00 X0.25 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO A BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	1	\$1,194.50	\$ 1,194.50
16	DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS VARIAS SECCIONES EN FALSO PLAFON, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (JJ)	ML	70	\$77.36	\$ 5,415.20
17	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE 10 A 15 TON SOBRE BASE ESTRUCTURAL DE PTR DE 4"X4" DE 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS EXTERIORES, GRUA, MANIOBRAS, DESMONTAJE DE ESTRUCTURA, ACARREO AL SITIO DE RESGUARDO.	PZA	1	\$2,610.00	\$ 2,610.00

Ing. Miguel A. Medina Ramírez



AT'N: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA

FECHA: 18 de diciembre de 2019

ATENDIENDO SUS FINAS ATENCIONES PONGO A SU DISPOSICION PRESUPUESTO PARA DEMOLICION DE EDIFICIO DE BIBLIOTECA EN PLANTEL OBREGON I DE COBACH

18	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	140.2	\$560.21	\$	78,541.29
19	NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL DE BANCO CON RELLENO A VOLTEO. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y RELLENO EN CAPAS DE 20 CMS	M3	139.37	\$460.70	\$	64,207.19
20	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, (JJ)	M3	707.47	\$246.67	\$	174,510.66
<b>PISOS Y BANQUETAS</b>						
21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	67.2	\$148.64	\$	9,988.83
22	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	13.44	\$543.98	\$	7,311.06
23	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", H. EN O., REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO MASTERFIBER CON DOSIFICACION (1 BOLSA DE 900 GR POR M3 DE CONCRETO), COLADO EN LOSAS DE 3.06x2.66 M. JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, ACABADO PULIDO O ESCOBILLADO EN RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, RAYADO CON BROCHA DE CERDA EN FORMA RECTA, CURADO CON MEMBRANA CURE EB DE BASEF (5m2/l), INCLUYE: APISONADO, NIVELACION DE SUPERFICIE, VOLTEADOR EN TODO SU PERIMETRO Y JUNTAS FRIAS (JJ)	M2	67.2	\$418.27	\$	28,107.99
24	MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SILLETAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION (PR)	M2	67.2	\$56.90	\$	3,823.41
25	CIMBRA DE NARIZ EN BANQUETAS, ACABADO APARENTE, CON CIMBRA METALICA EN FORJADO DE NARIZ, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DECIMBRA, VOLTEADOR, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.(EB)	ML	41.4	\$118.28	\$	4,896.76
26	DESPALME A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE CORTE DE TERRENO, ACARREO LIBRE A 20 M, Y APILE DE MATERIAL (EB)	M2	67.2	\$38.40	\$	2,580.48
27	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, (JJ)	M3	153	\$203.44	\$	31,126.89
28	CERCO PARA PROTECCION DE 2 MTS DE ALTURA CON MALLA 661010 CON POSTE DE MADERA DE 4X4X2.50 MTS DE ALTUYRA Y CUBIERTA LA PARED CON HULE NEGRO	ML	155	\$387.27	\$	60,026.32

Subtotal \$ 848,427.50  
Iva \$ 135,748.40  
Gran Total \$ 984,175.90

Ing. Miguel A. Medina Ramirez

*Miguel A. Medina R.*



EDIFICACIONES TARACHI S.A DE C.V

AV. CAPARIELLA No.1 RESIDENCIAL VILLA BONITA  
HERMOSILLO, SONORA, MEXICO CP 83288

ATENCION: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA  
DE LA MANERA MAS ATENTA PRESENTAMOS LA COTIZACION DE:

DEMOLICION DE EDIFICIO DE BIBLIOTECA EN PLANTEL OBREGON 1 DE COBACH

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

18/12/2019

CLAVE	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1	TRABAJOS GENERALES				
1.01	DEMOLICION DE PISO DE MOSAICO, CERAMICA O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	410.07	\$106.36	\$ 43,615.05
1.02	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	446.57	\$162.79	\$ 72,697.13
1.03	DEMOLICION DE TRABES DE CONCRETO ARMADO CON SECCIONES VARIABLES SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: PROTECCION DE AREA DE TRABAJO Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL, ALTURA 3.50 MTS	M3	50.45	\$282.80	\$ 14,267.26
1.04	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	410.07	\$191.57	\$ 78,557.11
1.05	DESMONTAJE DE CANCELERIA TUBULAR SIN RECUPERACION DE MATERIAL, ALTURA HASTA 3.50M INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	40.5	\$180.13	\$ 7,295.27

1.06	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE ALUMINIO SIN RECUPERACION DE MATERIAL.	M2	7.27	\$244.40	\$ 1,776.79
1.07	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA DE 1.00X2.10 HASTA 1.00X2.50m, SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	6	\$160.70	\$ 964.20
1.08	DESMONTAJE DE BASTIDORES METALICOS DE 0.70x2.10 Y HASTA 1.00x2.50m, INCLUYE DEMOLICION DE ANCLAJES, SIN RECUPERACION DE MATERIAL Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	6	\$104.30	\$ 625.80
1.09	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO CADENAS Y CASTILLOS HASTA 20 CMS DE ESPESOR CON APLANADO EN AMBAS CARAS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	328.04	\$89.32	\$ 29,300.53
1.10	DEMOLICION DE MUROS DE TABLAROCA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	117.29	\$81.39	\$ 9,546.23
1.11	DEMOLICION DE MUROS DE BARRO PRENSADO TIPO SANTA JULIA DE 15 CMS DE ANCHO, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	40.5	\$73.22	\$ 2,965.41
1.12	DEMOLICION DE CIMENTACION DESDE 0.00 HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIDO DESDE NIVEL DE DESPLANTE DEL EDIFICIO, INCLUYE EXCAVACION, ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M3	64.01	\$1,457.93	\$ 93,322.10
1.13	CANCELACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA CONSISTENTE EN CORTAR TUBERIA EN EXTERIOR Y SOLDAR TAPON (JJ)	SAL	1	\$1,106.64	\$ 1,106.64

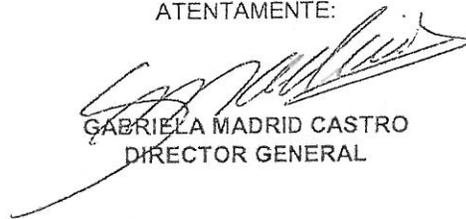
1.14	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADA SIN RECUPERACION DE VARILLA DE 40x40 CM DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	ML	84.6	\$326.45	\$ 27,617.67
1.15	DEMOLICION DE RAMPA DE 3.00X1.00 X0.25 MTS DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO A BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	PZA	1	\$1,211.64	\$ 1,211.64
1.16	DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS VARIAS SECCIONES EN FALSO PLAFON, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. (JJ)	ML	70	\$80.83	\$ 5,658.10
1.17	DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL DE 10 A 15 TON SOBRE BASE ESTRUCTURAL DE PTR DE 4"X4" DE 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS EXTERIORES, GRUA, MANIOBRAS, DESMONTAJE DE ESTRUCTURA, ACARREO AL SITIO DE DESGUARDO.	PZA	1	\$1,844.40	\$ 1,844.40
1.18	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	140.2	\$585.04	\$ 82,022.61
1.19	NIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL DE BANCO CON RELLENO A VOLTEO. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO Y RELLENO EN CAPAS DE 20 CMS	M3	139.37	\$479.70	\$ 66,855.79
1.20	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, (JJ)	M3	707.47	\$253.36	\$ 179,244.60
	PISOS Y BANQUETAS				\$ -

1.21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL (JJ)	M2	67.2	\$144.55	\$ 9,713.76
1.22	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, CON PLACA VIBRATORIA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, MEDIR COMPACTO, INCLUYE: HUMECTACION Y ACARREO LIBRE A 20.00 M EN CARRETILLA. (JJ)	M3	13.44	\$519.47	\$ 6,981.68
1.23	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", H. EN O., REFORZADO CON FIBRA DE POLIPROPILENO MASTERFIBER CON DOSIFICACION (1 BOLSA DE 900 GR POR M3 DE CONCRETO), COLADO EN LOSAS DE 3.06x2.66 M. JUNTAS FRIAS CON VOLTEADOR, ACABADO PULIDO Ó ESCOBILLADO EN RAMPAS PARA MINUSVALIDOS, RAYADO CON BROCHA DE CERDA EN FORMA RECTA, CURADO CON MEMBRANA CURE EB DE BASEF (5m2/lit), INCLUYE: APISONADO, NIVELACION DE SUPERFICIE, VOLTEADOR EN TODO SU PERIMETRO Y JUNTAS FRIAS (JJ)	M2	67.2	\$414.36	\$ 27,844.99
1.24	MALLA ELECTROSOLDADA 6- 6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. SILLETAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION (PR)	M2	67.2	\$53.84	\$ 3,618.05
1.25	CIMBRA DE NARIZ EN BANQUETAS, ACABADO APARENTE, CON CIMBRA METALICA EN FORJADO DE NARIZ. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, DECIMBRA, VOLTEADOR, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.(EB)	ML	41.4	\$122.55	\$ 5,073.57
1.26	DESPALME A MANO EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE CORTE DE TERRENO, ACARREO LIBRE A 20 M, Y APILE DE MATERIAL (EB)	M2	67.2	\$33.92	\$ 2,279.42

1.27	CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO PARA LIMPIEZA DE OBRA, DEL MATERIAL SOBRAnte PRODUCTO DE LOS TRABAJOS COMO: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, MATERIAL CHATARRA, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, (JJ)	M3	153	\$200.60	\$ 30,691.80
1.28	CERCO PARA PROTECCION DE 2 MTS DE ALTURA CON MALLA 661010 CON POSTE DE MADERA DE 4X4X2.50 MTS DE ALTURA Y CUBIERTA LA PARED CON HULE NEGRO	ML	155	\$400.88	\$ 62,136.40

SUB-TOTAL=	\$ 868,833.99
IVA(16%)=	\$ 139,013.44
TOTAL=	\$ 1,007,847.43

ATENTAMENTE:



GABRIELA MADRID CASTRO  
DIRECTOR GENERAL

**ACLARACIONES:**

- 1.- TODA MODIFICACION U OBRA ADICIONAL SE MANEJARA POR SEPARADO.
- 2.-COTIZACION VALIDA UN MAXIMO DE 20 DIAS DESPUES DE SU ENTREGA.
- 3.- DISPONIBILIDAD INMEDIATA PARA INICIO DE TRABAJOS, PREVIA ACEPTACION DE PRESUPUESTO.