



**ING. JUAN JOSÉ GARAY MENDOZA**  
- CONSTRUCCIONES EN OBRA CIVIL -

R.F.C. GAMJ820601AG7  
MARIANO VÁZQUEZ 104 COLONIA CENTRO  
TEL.: 044(488) 1145774  
MATEHUALA, S.L.P. C.P. 78700

**PRESUPUESTO**

**CONSTRUCCION DE TECHADO DE 18 X 30 MTS. EN LA TELESECUNDARIA "BENITO JUAREZ", EN LA LOCALIDAD DEL TEPETATE.**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
11008	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO C/VARILLA. O MALLA INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M2	48.00	\$ 118.43	\$ 5,684.64
11010	RANURAR PISO DE MOSAICO Y/O CONCRETO CON DISCO ABRASIVO	ML	96.00	\$ 64.91	\$ 6,231.36
<b>SUBTOTAL</b>				<b>PRELIMINARES</b>	<b>\$ 11,916.00</b>
<b>CIMENTACION</b>					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS) ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE DESPALME HASTA 10cm, CALHIDRA, PUENTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	640.00	\$ 16.63	\$ 10,643.20
11072	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	76.80	\$ 200.23	\$ 15,377.66
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C= 100KG/CM2 DE 6.0 CM.DE ESPESOR.	M2	48.00	\$ 196.25	\$ 9,420.00
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	62.21	\$ 259.51	\$ 16,144.13
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M3	12.19	\$ 2,884.51	\$ 35,162.16
12022	CIMBRA ACABADO APARENTE PARA CIMENTACION CON TRIPLAY PINO 16MM. Y MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	45.12	\$ 156.81	\$ 7,075.05
12034	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	615.01	\$ 29.14	\$ 17,923.75
12035	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	102.17	\$ 20.13	\$ 2,056.64
12037	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #6 AL #12 Fy=4200kg/cm2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ACARREOS Y DESPERDICIO.	KG	453.60	\$ 33.13	\$ 15,027.98
<b>SUBTOTAL</b>				<b>CIMENTACION</b>	<b>\$ 128,830.58</b>
<b>ESTRUCTURA</b>					
21020	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES. INCLUYE TRABAJO EN TALLER, SOLDADURA E-70X, TORNILLERIA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE OSEL ORO O SIMILAR CON PISTOLA A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN PROYECTO, P.U.O.T.	KG	6414.27	\$ 116.95	\$ 750,179.46
21103A	CIMBRA EN COLUMNAS CIRCULARES CUALQUIER ALTURA CON SONOTUBO O SIMILAR ETIQUETA AZUL 30 CM DE DIAMETRO. INCLUYE DESCIMBRADO, MADERA DE REFUERZO CON DUELA DE 3*3*1" RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZAS.	ML	48.00	\$ 405.00	\$ 19,440.00
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	187.35	\$ 36.87	\$ 6,907.73
21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #6 AL #12 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	913.68	\$ 34.66	\$ 31,668.15
21302	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c=250kg/cm2 T.M.A 3/4" EN COLUMNAS. INCLUYE CURADO CON PAPEL KRAFT POR 72hrs, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.39	\$ 2,870.00	\$ 9,737.70
23020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALÓN DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 CON 89cm DE DESARROLLO INCLUYE DOBLECES, TAQUETES Y TORNILLOS TRABAJO TERMINADO.	ML	60.60	\$ 294.65	\$ 17,855.79
12103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO LIBRE DE CONTRACCION (GROUT) 5.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO COLOCADO EN CONSISTENCIA PLÁSTICA (MÁXIMO 10% DE AGUA EN MEZCLA), INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA DE CONTACTO PERFILADO, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.85	\$ 1,565.51	\$ 1,327.92
23011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE REMACHES, GANCHOS ELEMENTOS DE FIJACION, CABALLETE	M2	530.25	\$ 294.65	\$ 156,238.16
23020A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 INCLUYE CORTES TORNILLOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION TRABAJO TERMINADO.	ML	30.00	\$ 294.65	\$ 8,839.50
<b>SUBTOTAL</b>				<b>ESTRUCTURA</b>	<b>\$ 1,002,194.40</b>



**ING. JUAN JOSÉ GARAY MENDOZA**  
 - CONSTRUCCIONES EN OBRA CIVIL -

R.F.C. GAMJ820601AG7  
 MARIANO VÁZQUEZ 104 COLONIA CENTRO  
 TEL.: 044(488) 1145774  
 MATEHUALA, S.L.P. C.P. 78700

<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>					
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	88.00	\$ 74.98	\$ 6,598.24
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA EN FRONTERA.	M2	88.00	\$ 457.69	\$ 40,276.72
34004	PINTURA VIINILICA LAVABLE OSEL ORO O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON, ACABADO RUSTICO TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO.	M2	4.02	\$ 85.50	\$ 343.71
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, EN EDIFICIO Y/O OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	88.00	\$ 21.35	\$ 1,878.80
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>	<b>\$ 49,097.47</b>
<b>INSTALACIONES</b>					
52090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 102 MM. INCLUYE CODO, PARA PASO DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN, TRABAJO TERMINADO.	ML	29.10	\$ 229.69	\$ 6,683.93
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>INSTALACIONES</b>	<b>\$ 6,683.93</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,198,722.38</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 191,795.58</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,390,517.96</b>

ATENTAMENTE.

ING. JUAN JOSE GARAY MENDOZA



**CONSTRUCCION DE TECHADO DE 18 X 30 MTS. EN LA TELESECUNDARIA "BENITO JUAREZ", EN LA LOCALIDAD DEL TEPETATE.**

**PRESUPUESTO**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
11008	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO C/VARILLA. O MALLA INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M2	48.00	\$ 243.30	\$ 11,678.40
11010	RANURAR PISO DE MOSAICO Y/O CONCRETO CON DISCO ABRASIVO	ML	96.00	\$ 77.90	\$ 7,478.40
<b>SUBTOTAL DE PRELIMINARES</b>					<b>\$ 19,156.80</b>
<b>CIMENTACION</b>					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS) ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE DESPALME HASTA 10 CM, CALHIDRA, PUENTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	640.00	\$ 22.45	\$ 14,368.00
11072	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	76.80	\$ 326.44	\$ 25,070.59
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C= 100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR.	M2	48.00	\$ 292.13	\$ 14,022.24
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	62.21	\$ 350.31	\$ 21,792.79
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M3	12.19	\$ 3,005.67	\$ 36,639.12
12022	CIMBRA ACABADO APARENTE PARA CIMENTACION CON TRIPLAY PINO 16MM. Y MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	45.12	\$ 295.21	\$ 13,319.88
12034	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	615.01	\$ 38.45	\$ 23,647.13
12035	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	102.17	\$ 37.55	\$ 3,836.48
12037	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #6 AL #12 F'Y=4200kg/cm2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ACARREOS Y DESPERDICIO.	KG	453.60	\$ 34.23	\$ 15,526.73
<b>SUBTOTAL DE CIMENTACION</b>					<b>\$ 168,222.96</b>
<b>ESTRUCTURA</b>					
21020	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES. INCLUYE TRABAJO EN TALLER, SOLDADURA E-70X, TORNILLERIA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE OSEL ORO O SIMILAR CON PISTOLA A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN PROYECTO, P.U.O.T.	KG	6414.27	\$ 124.90	\$ 801,142.25
21103A	CIMBRA EN COLUMNAS CIRCULARES CUALQUIER ALTURA CON SONOTUBO O SIMILAR ETIQUETA AZUL 30 CM DE DIAMETRO. INCLUYE DESCIMBRADO, MADERA DE REFUERZO CON DUELA DE 3*3*1" RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZAS.	ML	48.00	\$ 420.78	\$ 20,197.44
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	187.35	\$ 39.14	\$ 7,333.02
21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #6 AL #12 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	913.68	\$ 37.85	\$ 34,582.79
21302	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA Fc=250kg/cm2 T.M.A 3/4" EN COLUMNAS. INCLUYE CURADO CON PAPEL KRAFT POR 72hrs, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.39	\$ 2,950.00	\$ 10,009.14
23020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALÓN DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 CON 89cm DE DESARROLLO INCLUYE DOBLECES, TAQUETES Y TORNILLOS TRABAJO TERMINADO.	ML	60.60	\$ 408.00	\$ 24,724.80
12103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO LIBRE DE CONTRACCION (GROUT) 5.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO COLOCADO EN CONSISTENCIA PLÁSTICA (MÁXIMO 10% DE AGUA EN MEZCLA), INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA DE CONTACTO PERFILADO, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.85	\$ 2,603.00	\$ 2,207.95
23011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26. INCLUYE REMACHES, GANCHOS ELEMENTOS DE FIJACION, CABALLETE	M2	530.25	\$ 393.55	\$ 208,679.89
23020A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUMBRERA DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 INCLUYE CORTES TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN TRABAJO TERMINADO.	ML	30.00	\$ 390.00	\$ 11,700.00
<b>SUBTOTAL DE ESTRUCTURA</b>					<b>\$ 1,120,577.27</b>

ING. JUAN JOSE DE JESUS TRUJILLO NERI  
 CED. PROF. 2035826  
 R.F.C. SIM0911259B8



HOJA 2 DE 2

ALBAÑILERIA Y ACABADOS						
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	88.00	\$ 82.33	\$ 7,245.04	
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA EN FRONTERA.	M2	88.00	\$ 574.90	\$ 50,591.20	
34004	PINTURA VINILICA LAVABLE OSEL ORO O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON, ACABADO RUSTICO TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO.	M2	4.02	\$ 98.04	\$ 394.12	
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, EN EDIFICIO Y/O OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	88.00	\$ 35.34	\$ 3,109.92	
					<b>SUBTOTAL DE ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>	<b>\$ 61,340.28</b>
INSTALACIONES						
52090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 102 MM. INCLUYE CODO, PARA PASO DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIJACION, TRABAJO TERMINADO.	ML	29.10	\$ 255.87	\$ 7,445.82	
					<b>SUBTOTAL DE INSTALACIONES</b>	<b>\$ 7,445.82</b>
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,376,743.12</b>
					<b>IVA</b>	<b>\$ 220,278.90</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,597,022.02</b>

ATENTAMENTE

ING. JUAN JOSE DE JESUS TRUJILLO NERI





**ING. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GARCIA**

CED. PROF. 3147210

JUAREZ No. 605 - CEDRAL, S.L.P. - TEL. 488 105 82 30

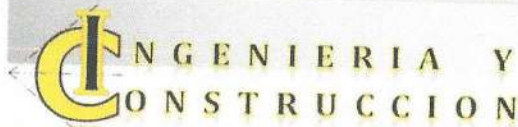
R.F.C. ROGF - 721004 - 423

angelrincidue@hotmail.com

**PRESUPUESTO DE OBRA**

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO DE 18 X 30 MTS. EN LA TELESECUNDARIA "BENITO JUAREZ". EN LA LOCALIDAD DEL TEPETATE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
11008	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO C/VARRILLA. O MALLA INCL. ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M2	48.00	\$ 360.00	\$ 17,280.00
11010	RANURAR PISO DE MOSAICO Y/O CONCRETO CON DISCO ABRASIVO	ML	96.00	\$ 81.55	\$ 7,828.80
				<b>PRELIMINARES</b>	<b>\$ 25,108.80</b>
<b>CIMENTACION</b>					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS) ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE DESPALME HASTA 10cm, CALHIDRA, PUENTES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	640.00	\$ 26.08	\$ 16,691.20
11072	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE	M3	76.80	\$ 355.21	\$ 27,280.13
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C= 100KG/CM2 DE 6.0 CM.DE ESPESOR.	M2	48.00	\$ 300.45	\$ 14,421.60
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	62.21	\$ 390.76	\$ 24,309.18
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE COLOCADO, VIBRADO, CURADO Y OBTENCION DE CILINDROS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M3	12.19	\$ 3,250.00	\$ 39,617.50
12022	CIMBRA ACABADO APARENTE PARA CIMENTACION CON TRIPLAY PINO 16MM. Y MADERA DE PINO DE 3A, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	45.12	\$ 307.84	\$ 13,889.74
12034	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	615.01	\$ 39.22	\$ 24,120.69
12035	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #4 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	102.17	\$ 38.04	\$ 3,886.55
12037	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION #6 AL #12 F'Y=4200kg/cm2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ACARREOS Y DESPERDICIO.	KG	453.60	\$ 35.62	\$ 16,157.23
				<b>CIMENTACION</b>	<b>\$ 180,373.82</b>
<b>ESTRUCTURA</b>					
21020	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES. INCLUYE TRABAJO EN TALLER, SOLDADURA E-70X, TORNILLERIA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ESMALTE OSEL ORO O SIMILAR CON PISTOLA A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION SEGUN PROYECTO, P.U.O.T.	KG	6414.27	\$ 140.00	\$ 897,997.72
21103A	CIMBRA EN COLUMNAS CIRCULARES CUALQUIER ALTURA CON SONOTUBO O SIMILAR ETIQUETA AZUL 30 CM DE DIAMETRO. INCLUYE DESCIMBRADO, MADERA DE REFUERZO CON DUELA DE 3*3*1" RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZAS.	ML	48.00	\$ 425.90	\$ 20,443.20
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS	KG	187.35	\$ 39.85	\$ 7,466.04
21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL #6 AL #12 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO	KG	913.68	\$ 38.53	\$ 35,204.09
21302	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'c=250kg/cm2 T.M.A 3/4" EN COLUMNAS. INCLUYE CURADO CON PAPEL KRAFT POR 72hrs, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLADO, VIBRADO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.39	\$ 3,395.22	\$ 11,519.74
23020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALÓN DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 CON 89cm DE DESARROLLO INCLUYE DOBLECES, TAQUETES Y TORNILLOS TRABAJO TERMINADO.	ML	60.60	\$ 450.31	\$ 27,288.79
12103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO LIBRE DE CONTRACCION (GROUT) 5.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO COLOCADO EN CONSISTENCIA PLÁSTICA (MÁXIMO 10% DE AGUA EN MEZCLA), INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA DE CONTACTO PERFILADO, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.85	\$ 2,654.83	\$ 2,251.91
23011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26, INCLUYE REMACHES, GANCHOS ELEMENTOS DE FIJACION, CABALLETE	M2	530.25	\$ 405.75	\$ 215,148.94
23020A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUMBRERA DE LAMINA PINTRO R-101 CALIBRE 26 INCLUYE CORTES TORNILLOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION TRABAJO TERMINADO.	ML	30.00	\$ 393.55	\$ 11,806.50
				<b>ESTRUCTURA</b>	<b>\$ 1,229,126.92</b>



**ING. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GARCIA**

CED. PROF. 3147210

JUAREZ No. 605 - CEDRAL, S.L.P. - TEL. 488 105 82 30  
R.F.C. ROGF - 721004 - 423

angelrmedina@hotmail.com

ALBANILERIA Y ACABADOS					
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6 10/10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	88.00	\$ 77.49	\$ 6,819.12
31220	PISO CONCRETO F'c=150 KG/CM2 10 CM. ESPESOR COLADO EN SECCIONES ALTERNADAS ACABADO PULIDO O RAYADO RECTO CON BROCHA DE PELO, INCLUYE JUNTAS FRIAS ACABADO CON VOLTEADOR Y CIMBRA EN FRONTERA.	M2	88.00	\$ 577.12	\$ 50,786.56
34004	PINTURA VINILICA LAVABLE OSEL ORO O SIMILAR EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, ZOCLOS, FRONTERAS Y PLAFON, ACABADO RUSTICO TRABAJO TERMINADO INCLUYE UNA MANO PRELIMINAR DE SELLADOR CON COLOR, LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO.	M2	4.02	\$ 104.58	\$ 420.41
37005	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, EN EDIFICIO Y/O OBRA EXTERIOR CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO.	M2	88.00	\$ 41.32	\$ 3,636.16
				<b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>	<b>\$ 61,662.25</b>
INSTALACIONES					
52090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 102 MM. INCLUYE CODO, PARA PASO DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FIACION, TRABAJO TERMINADO.	ML	29.10	\$ 260.45	\$ 7,579.10
				<b>INSTALACIONES</b>	<b>\$ 7,579.10</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 1,593,859.89</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 248,616.14</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1,744,467.03</b>

**ATENTAMENTE**

**ING. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GARCIA**