



PRESUPUESTO DE OBRA

"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO, EN LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. (SAN JOSE DE LA PUNTA, LA PINTA, VANEGAS DE ABAJO, CABECERA MUNICIPAL, PRESA DE SANTA ANA Y ZARAGOZA)"									
CANT	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UN.	TOTAL	SUB CUANTAS			
						CANTIDAD	TOTAL		
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES Y DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16	\$ 14.26	\$ 228.16	484	\$		5,616.66
2	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZANJAS ABLASAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO 10" HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.40 M. X 0.45 M. Y UNA ALTURA DE 0.40 M. INCLUYE: AFINE DE VALLES Y DEL FONDO DE EXCAVACION LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBANTES PRODUCTOS DE LA EXCAVACION A TIPO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.243	\$ 581.30	\$ 199.30	1,940	\$		3,779.20
3	CONSTRUCCION DE ZANJA ABLASA DE 10 X 10 X 15 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/4" DE DIAMETRO CON FY-4200 KG/CMT. CONCRETO FC-2000 KG/CMT. INCLUYE LA COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 1 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC-100 KG/CMT. T.M.A. DE 3/4", ELABORADO, ARMADO, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4	\$ 1,325.25	\$ 5,301.00	116	\$		154,963.20
4	MURO DE ENRIQUE DE 15 CMS. DE BLOQUE DE CONCRETO DE 150X150 CM. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3 RELLENO DE CONCRETO FC-1500 KG/CMT. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.40	\$ 540.31	\$ 1,296.76	48.4	\$		35,092.76
5	CADENA DE DESPLANTE DE 1500 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-3000 KG/CMT. ACABADO COMUN, ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 150X150 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTIBOS LIGOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1X10.1 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE FY-4200 KG/CMT. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTE, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRAS, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	9	\$ 201.62	\$ 1,814.52	484	\$		126,031.48
6	MURO DE BLOQUE HACIDO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 150X150 CM. JUNTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE MARRIO DE 10 M.M. DE ESPESOR, COLOCADO A PUNTO Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLANTE DEL 5.0%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	25.02	\$ 480.94	\$ 10,673.02	771.96	\$		308,517.46
7	CASTILLOS DE 6.15 X 6.15 M. A BASE DE CONOSTO HIBRIDO HECHO EN OBRA DE FC-2000 KG/CMT. T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 150X150 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTIBOS LIGOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1 X 10.1 CM Y UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM DE FY-4200 KG/CMT. ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTE, TRASLAPES, CORBUCC, AMARRAS PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	8	\$ 231.29	\$ 1,850.32	132	\$		36,975.28
8	CADENA DE CORRAMIENTO DE 6.15 X 6.15 M. DE CONCRETO HIBRIDO, HECHO EN OBRA DE FC-2000 KG/CMT. T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 150X150 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTIBOS LIGOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1X10.1 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM ELECTROSOLDADOS DE FY-4200 KG/CMT. ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTE, TRASLAPES, DOBLECC, AMARRAS PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, Y DESMOLDADO Y CURADO.	M	16	\$ 266.25	\$ 4,260.00	464	\$		124,444.80
9	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FC-2000 KG/CMT. ARMADA CON VARILLA DEL N.º 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CUBRADO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 794.00	\$ 12,704.00	484	\$		340,429.08
10	PISO DE 8 CMS. DE CONCRETO FC-1500 KG/CMT. ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CUBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 198.66	\$ 3,178.56	464	\$		82,179.24
11	APLANADO EN MUÑO A PUNTO Y REGLA ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5 CMS. MARRIO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PTA PARA HUMEDecer SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 2 MTS. MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (3 MARRIO Y LOSA)	M2	47.24	\$ 168.70	\$ 7,949.30	1384.16	\$		225,223.82



LIC. MARGARITA LEIJA CAMARILLO

12	PINTURA VIRILCA EN MURDO MARCA COMEX PRO-TOP A DOS MANOS PARA VOLÚMENES MAYORES INCLUYE APLICACIÓN DEL SELLADOR, MANRIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (5 MURDO Y LOSA)	M2	47.84	5	52.50	\$	4,384.18	130416	\$	128,293.93
13	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA CON EMULSION ELASTOMÉRICA CON RESINAS ACRÍLICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTIREFLEJANTE COLOR TERACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FUGAS, HUMEDADO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA TÉCNICA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACABADO DE SOBANTES A TIRO LIBRE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	16	3	147.89	\$	2,366.24	441	\$	63,620.96
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V-1 DE HERRERA CAL. 18 DE 100 X 1100 MTS INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	1	5	4,950.00	\$	4,950.00	29	\$	143,550.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-1 0.95 X 2.10 MTS DE HERRERA CAL. 18 INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA PANAL O SIMILAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	1	5	8,534.48	\$	8,534.48	29	\$	247,499.52
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN NUDO, UN INTERRUPTOR DE FUSIBLE, DOS CONTACTOS SENSILLOS, RAMALEO CON PUNTO DE COLORES VARIAS DE 1/2" DE DIÁMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON CAMISA (PVC) AMPLIADA, INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACABADO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACABADO DE SOBANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SALIDA	1	5	1,455.21	\$	1,455.21	29	\$	42,301.09
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	1	5	645.49	\$	645.49	29	\$	18,661.21
TOTAL									\$ 2,150,000.00	

ATENTAMENTE

LIC. MARGARITA LEIJA CAMARILLO





ING. JUAN JOSÉ GARAY MENDOZA

- CONSTRUCCIONES EN OBRA CIVIL -

R.F.C. GAMJ820801AG7
MARIANO VÁZQUEZ 104 COLONIA CENTRO
TEL.: 044(488) 1145774
MATEHUALA, S.L.P. C.P. 78700

PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO, EN LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. (SAN JOSÉ DE LA PUNTA, LA PINTA, VANEGAS DE ABAJO, CABECERA MUNICIPAL, PRESA DE SANTA ANA Y ZARAGOZA)

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL	CANTIDAD 29 VIVIENDAS	CANTIDAD 29 VIVIENDAS
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIDAS MANUALES Y DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	17.81	16	\$ 284.96	464	\$ 8,262.88
2	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.85M. X 0.85 M. Y UNA ALTURA DE 0.45 M. INCLUYE: APORTE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTOS DE LA EXCAVACION A TIPO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	968.41	0.303	\$ 293.26	9,947	\$ 6,648.67
3	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 70 X 70 X 15 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO CON FY=4,200 KG/CM2, CONCRETO F'c=200KG/CM2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMs. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=308 KG/CM2 Y M.A. DE 3/4", EL HABITADO, ARMADO, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2,122.37	4	\$ 8,491.08	116	\$ 246,241.32
4	MURO DE ARRABATE DE 15 CMs. DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15X20X40 CMs. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'c=158KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	645.30	2.40	\$ 1,548.72	69.6	\$ 41,912.88
5	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10X10CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ANAMARES, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	363.99	18	\$ 5,823.88	464	\$ 188,891.16
6	MURO DE BLOQUE MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15X0.30X0.40 M. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 DE MAXIMO DE 10 NMS. DE ESPESOR, COLOCADO A PLUMB Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLUMB DEL 0.4%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	477.25	26.62	\$ 12,704.66	771.38	\$ 568,435.17
7	CÁSTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X15-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10 X 10.1 CM Y UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM DE FY=4,200KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES) PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	303.38	8	\$ 9,147.04	232	\$ 91,284.16
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO, HECHO EN OBRA DE F'c=200KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X15-4, GRADO 60 DE 1/4 DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1X10.1CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8CM ELECTROSOLDADOS DE FY=4,200KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES) PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, Y DESMOLDADO Y CURADO.	ML	271.20	16	\$ 4,339.20	464	\$ 135,836.00
9	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=250KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NUM. 3 A CADA 15 CMs. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CUBRADO, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	871.52	16	\$ 12,944.32	464	\$ 404,383.28
10	FRANDE DE 8 CMs. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CUBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	285.24	16	\$ 3,283.84	464	\$ 95,231.16



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

R.F.C. GAMJ820601AG7
MARIANO VÁZQUEZ 104 COLONIA CENTRO
TEL.: 044(488) 1345774
MATEHUALA, S.L.P. C.P. 78700

11	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO RINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5CMs MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDecer SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3Mts, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (5 MUROS Y LOSA)	M2	\$ 191.75	47.04	\$ 9,020.39	1394.10	\$ 261,591.32
12	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE: APLICACIÓN DE SELADOS, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (5 MUROS Y LOSA)	M2	\$ 88.77	47.04	\$ 4,622.62	1368.18	\$ 134,055.00
13	IMPERMEABILIZACIÓN ERIAZDITA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTIRREFLEJANTE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELADO DE FISURAS, HUMEDecido Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE: ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARreo DE SOBRIANTES A TIRO LIBRE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	\$ 184.51	10	\$ 2,952.10	404	\$ 83,612.64
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.30 X 1.00 MTS INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	\$ 4,557.34	1	\$ 4,557.34	29	\$ 143,762.86
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA P-1 0.90 X 2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18 INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA PANEL O SIMILAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	\$ 8,751.83	1	\$ 8,751.83	29	\$ 253,803.07
16	INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN MURO, UN APAGADOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, MANAJEJO CON CONDUCTO COLOR NARANJA DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON CAVISA THW ANTIFLAMA INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARreo DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARreo DE SOBRIANTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	\$ 2,012.56	1	\$ 2,012.56	29	\$ 58,364.24
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	\$ 630.49	1	\$ 630.49	29	\$ 18,284.21
				TOTAL	\$ 46,744.52		\$ 2,533,585.13

ATENTAMENTE.

ING. JUAN JOSE GARAY MENDOZA



OBRAS, PROYECTOS Y ACARREOS

GUICO

**TAYRON VICTOR FRANCISCO
GUTIERREZ CORDOVA**

"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO, EN LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. (SAN JOSE DE LA PUNTA, LA PINTA, VANEGAS DE ABAJO, CABECERA MUNICIPAL, PRESA DE SANTA ANA Y ZARAGOZA)"								
PRESUPUESTO								
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL	CANTIDAD 29 CUARTOS	TOTAL 29 CUARTOS	
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIO MANUALES EXHIBIENDO LA VIVIENDA INCLUIE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00	\$ 11.30	\$ 180.80	484.00	\$ 7,899.20	
2	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS ABOLADAS DE CONCRETO CON MATERIAL TIPO "B" HASTA 2 CM DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.85 M. Y UNA ALTURA DE 0.05 M. INCLUIE APORTE DE TALUS Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBANTES PRODUCTOS DE LA EXCAVACION A TRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.34	\$ 611.72	\$ 208.02	9.95	\$ 6,084.78	
3	CONSTRUCCION DE ZAPATA ABOLADA DE 10 X 35 X 35 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO CON F'c=4,200 KG/CM2, CONCRETO F'c=2000 KG/CM2, INCLUIE LA COLOCACION DE PLANCHILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=2000 KG/CM2 Y M.A. DE 1/4", EL HABILITADO, ARMADO, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$ 1,826.30	\$ 7,340.40	116.00	\$ 212,871.60	
4	ALISO DE PISOS DE 14 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO DE 2000 KG/CM2, ACABADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:5 RELENO DE CONCRETO F'c=2000 KG/CM2, INCLUIE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2.40	\$ 604.77	\$ 1,451.43	68.60	\$ 42,891.38	
5	CADENA DE DESPLANTE DE 15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=2000 KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 20X15-4 GRADO 90 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTEROS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 18 X 18 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15 CM. ELECTROSOLDADOS DE F'c=2000 KG/CM2, INCLUIE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESMOLDADO, TRASLAPES, AMARRES, CUBRADO, COLADO, DESMOLDADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	16.00	\$ 818.02	\$ 13,088.32	484.00	\$ 396,859.28	
6	MURO DE BLOQUEADO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15X0.15X0.40 M. ENTENDIENDO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4:6, MAXIMO DE 10 CM. DE ESPESOR, COLOCADO A PLUMB Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLANTE DEL 0.4%, INCLUIE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESMOLDADO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	26.62	\$ 474.59	\$ 12,642.64	771.96	\$ 366,636.46	
7	CASILLAS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'c=2000 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 20X15-4 GRADO 90 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTEROS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 18 X 18 CM Y UNA SEPARACION A CADA 15 CM DE F'c=2000 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUIE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLES, AMARRES) PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESMOLDADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	8.00	\$ 341.27	\$ 2,730.16	232.00	\$ 79,174.84	
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE 9.15 X 8.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO, HECHO EN OBRA DE F'c=2000 KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 18X15-4 GRADO 90 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTEROS USOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 18 X 18 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15 CM. ELECTROSOLDADOS DE F'c=2000 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUIE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CUBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLES, AMARRES) PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, Y DESMOLDADO Y CURADO.	M	16.00	\$ 285.54	\$ 4,568.64	484.00	\$ 134,386.56	
9	LIMA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=2000 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL N.º 5 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUIE CUBRADO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16.00	\$ 804.22	\$ 12,867.52	484.00	\$ 373,158.08	

**EMILIANO ZAPATA NO. 40 ZONA CENTRO VANEGAS, S.L.P.
CEL. 488.105.97.28
CORREO ELECTRÓNICO: tayron.gutierrez@hotmail.com**



OBRAS, PROYECTOS Y ACARREOS

GUICO

**TAYRON VICTOR FRANCISCO
GUTIÉRREZ CORDOVA**

10	FINIR LA SEMA DE CONCRETO F-2500000, ACABADO SEMPLEDO, INCLUIR MATERIALES ACABADOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, BARRILLO, CERRADO, COLADO, MANO DE OBRERA, DOLINO Y HERRAMIENTA.	M2	16.00	\$ 195.88	\$ 3,146.88	-464.00	\$ 91,259.52
11	APLICAR EN MURO A PLUMBO Y FREJA, ACABADO FINO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.50MS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUIR AGUA EN PPA PARA HUMEDecer SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 MTS, MANO DE OBRERA, ASAMBLAJE, HERRAMIENTA, UNIFICAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (S MUROS Y LOSA).	M2	47.04	\$ 188.57	\$ 8,870.31	1364.16	\$ 257,319.65
12	PREPARAR MURO EN MUROS MANO CONEXION 1000 A DOS MANOS, PARA VOLAJEMENTO ANTERIORES INCLUIR APLICACION DE SELADOS, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRERA, COLAR, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (S MUROS Y LOSA).	M2	47.04	\$ 90.53	\$ 4,251.35	1364.16	\$ 123,579.25
13	IMPERMEABILIZACION EN AZOFEA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTERIORES LEJANTE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELADO DE RESINAS, HUMEDCEDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE. INCLUIR: ASAMBLAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREO DE SOBRESANTES A TRO LIBRE DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00	\$ 172.50	\$ 2,760.00	464.00	\$ 60,340.00
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TENDANA V-1 DE HERRERA CAL. 18 DE 1.00 MTS INCLUIR: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PDA	1.00	\$ 4,854.33	\$ 4,854.33	29.00	\$ 141,065.57
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 0.90 X 2.10 MTS DE HERRERA CAL. 18 INCLUIR: FONDO ANTICORROSIVO, CHARRA SINALO SINALO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PDA	1.00	\$ 8,865.33	\$ 8,865.33	29.00	\$ 257,894.57
16	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN MURO, UN INTERRUPTOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, PASEADO CON PRODUCTO COLOR NARANJA DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CAHIRE 12 AWG ADOLEDO CON CAHISA THW ANTIRRAMA, INCLUIR: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRESANTES A TRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	1.00	\$ 1,866.33	\$ 1,866.33	29.00	\$ 54,123.57
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUIR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PDA	1.00	\$ 487.33	\$ 657.33	24.00	\$ 19,532.57
				SUBTOTAL		\$ 82,497.63	\$ 2,392,431.30
				TOTAL		\$ 82,497.63	\$ 2,392,431.30

ELABORÓ:

ING. TAYRON VICTOR FRANCISCO GUTIÉRREZ CORDOVA

**EMILIANO ZAPATA NO. 40 ZONA CENTRO VANEGAS, S.L.P.
CEL. 488.105.97.28
CORREO ELECTRÓNICO: tayron.gutierrez@hotmail.com**