

OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

COTIZACION DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1.00	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	320.00	\$ 11.30	3616.00
<b>CIMENTACION</b>					
2.00	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.65 X 0.65 M. Y UNA ALTURA DE 0.65 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	45.00	\$ 227.00	\$10,442.00
3.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	179.40	\$ 105.80	\$18,980.52
4.00	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 70 X 70 X 15 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO CON F'Y= 4,200KG/CM2, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLATILLA DE CONCRETOM SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 100KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", EL HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	80.00	\$ 850.00	\$68,000.00
5.00	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 14X20X40 CM. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACAVADO COMUN, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA.	M2	59.2000	\$325.50	\$19,269.60
6.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, ACAVADO COMUN, ARMADO MCON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 20-4 GRADO 60 D3E 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	296.00	\$ 404.72	\$119,797.12
<b>ALBANILERIA</b>					
7.00	MURO DE BLOCK MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PORPORCION 1:4 DE MAXIMO DE 10 MM DE ESPESOR, COLOCADO A PLOMO Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLOME DEL 0.4%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	743.60	\$ 209.81	\$156,014.72

*Francisco Estrada Guzman*

OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

COTIZACION DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
8.00	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15-4, GRADO 60 DE 1/4 DE DIAMETRO. CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1 X 10.1 CM. Y UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	240.0000	\$393.84	\$94,521.60
9.00	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 15 X 20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIVRADO Y DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	295.00	\$ 415.84	\$123,088.64
10.00	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CAD 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	336.00	\$ 588.57	\$197,759.52
11.00	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5 CMS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 METROS, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	432.0000	\$161.05	\$69,573.60
12.00	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTIRREFLEJANTE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FISURAS, HUMEDECIDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336	\$ 85.49	\$28,724.64
13.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.00 X 1.00 MTS, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	20	\$ 2,000.00	\$40,000.00
14.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 CO.90X2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18, INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA FANAL O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	20.00	\$ 2,950.00	\$59,000.00
15.00	PINTURA VINILICA EN MUROIS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	432.00	\$ 81.91	\$35,385.12

*Francisco Estrada Suzman*



**FRANCISCO ESTRADA GUZMAN.**

DOMICILIO CARRETERA MATERHUALATA LOS ANGELES 7032 C.P. 78700  
 P.F.C. EAGF7703063V2 CURR: EAGF77030646P62804

**OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."**

**COTIZACION DE OBRA**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
16.00	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANODE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	273.80	\$ 344.58	\$94,346.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
17.00	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN MURO, UN APAGADOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, RAMALEO CON POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON CAMISA THW ANTIFLAMA, INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRAINTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	20.00	\$ 1,355.00	\$27,100.00
<b>B</b>					
18.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	20.00	\$ 700.00	14000.00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>\$1,179,619.08</b>

ATENTAMENTE

FRANCISCO ESTRADA GUZMAN

COTIZACION DE OBRA

"CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO		TOTAL
PRELIMINARES						
C-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	320.00	\$	9.68	\$ 3,097.60
CIMENTACION						
C-002	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.65 X 0.65 M. Y UNA ALTURA DE 0.65 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	46.00	\$	200.55	\$ 9,225.30
C-003	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	179.40	\$	98.75	\$ 17,715.75
C-004	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 70 X 70 X 15 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO CON F'Y= 4,200KG/CM2, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETOM SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 100KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", EL HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	80.00	\$	760.55	\$ 62,444.00
C-005	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 14X20X40 CM. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACAVADO COMUN, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	59.20	\$	295.60	\$ 17,499.52
C-006	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, ACAVADO COMUN, ARMADO MCON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 20-4 GRADO 60 D3E 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	296.00	\$	378.52	\$ 112,041.92
ALBAÑILERIA						
C-007	MURO DE BLOCK MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE MAXIMO DE 10 MM DE ESPESOR, COLOCADO A PLOMO Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLOME DEL 0.4%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	743.60	\$	194.80	\$ 144,853.28
C-008	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15-4, GRADO 60 DE 1/4 DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1 X 10.1 CM. Y UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACAVADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	240.00	\$	384.55	\$ 92,292.00

Francisco R.H.D.M.

COTIZACION DE OBRA

"CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO		TOTAL
C-009	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 15 X 20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIVRADO Y DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	296.00	\$	398.55	\$ 117,970.80
C-010	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2. ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CAD 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	336.00	\$	520.64	\$ 174,935.04
C-011	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5 CMS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 METROS, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	432.00	\$	165.86	\$ 71,651.52
C-012	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTIRREFLEJANTE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FISURAS, HUMEDECIDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREO DE SOBANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$	84.20	\$ 28,291.20
C-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.00 X 1.00 MTS, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	20.00	\$	1,500.00	\$ 30,000.00
C-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 CO.90X2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18, INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA FANAL O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	20.00	\$	2,820.77	\$ 56,415.40
C-015	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	432.00	\$	65.72	\$ 28,391.04
C-016	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	273.80	\$	363.64	\$ 99,564.63
INSTALACION ELECTRICA						
C-017	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN MURO, UN APAGADOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, RAMALEO CON POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON CAMISA THW ANTIFLAMA, INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	20.00	\$	1,160.55	\$ 23,211.00

Francisco R. HDZ. M.



"CONSTRUCCIONES DE OBRA CIVIL Y OBRA PESADA"  
FRANCISCO RAMÓN HERNÁNDEZ MARTÍNEZ  
MÉDICO ESPECIALISTA EN CENTRO MATERNA S.L.P. C.P. 20900  
R.F.C. HERNANDEZFRM/03/07/1974

COTIZACION DE OBRA

"CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
ENTREGA DE VIVIENDA					
C-018	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	20.00	\$ 520.00	\$ 10,400.00
TOTAL:					\$1,100,000.00

ATENTAMENTE:

*Francisco R. H07.M.*

FRANCISCO RAMON HERNANDEZ MARTINEZ

COTIZACION DE OBRA

CLIENTE: MUNICIPIO DE VANEGAS, SAN LUIS POTOSI.

OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1.00	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	320.00	\$ 10.15	3248.00
<b>CIMENTACION</b>					
2.00	EXCAVACION CON PICO Y PALA PARA DESPLANTAR ZAPATAS AISLADAS DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD EN UNA SECCION DE 0.65 X 0.65 M. Y UNA ALTURA DE 0.65 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBANTES PRODUCTO DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	46.00	\$ 224.50	\$10,327.00
3.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	179.40	\$ 101.80	\$18,262.92
4.00	CONSTRUCCION DE ZAPATA AISLADA DE 70 X 70 X 15 CM. CON CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO DE 3/8" DE DIAMETRO CON F'Y= 4,200KG/CM2, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLATILLA DE CONCRETOM SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C= 100KG/CM2 T.M.A. DE 3/4 ", EL HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	80.00	\$ 833.75	\$66,700.00
5.00	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 14X20X40 CM. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACAVADO COMUN, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA	M2	59.2000	\$ 303.60	\$17,973.12
6.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, ACAVADO COMUN, ARMADO MCON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 20-4 GRADO 60 D3E 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	296.00	\$ 381.90	\$113,042.40
<b>ALBANILERIA</b>					
7.00	MURO DE BLOCK MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE MAXIMO DE 10 MM DE ESPESOR, COLOCADO A PLOMO Y REGLA, CON UN MAXIMO DE DESPLOME DEL 0.4%, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ANDMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	743.60	\$ 207.10	\$153,999.56

COTIZACION DE OBRA

CLIENTE: MUNICIPIO DE VANEGAS, SAN LUIS POTOSI.

OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
8.00	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200KG/CM2, T.M.A. DE 3/4" CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15 X 15-4, GRADO 60 DE 1/4 DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1 X 10.1 CM. Y UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DEL CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON AGUA, LIMPIEZAS EN EL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	240.0000	\$385.36	\$92,486.40
9.00	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 15 X 20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION 10.1 X 15 CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES), PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIVRADO Y DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	296.00	\$404.12	\$119,619.52
10.00	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 A CAD 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ACABADO COMUN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	336.00	\$571.28	\$191,950.08
11.00	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5 CMS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 METROS, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	432.0000	\$163.80	\$70,761.60
12.00	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA CON EMULSION ELASTOMERICA CON RESINAS ACRILICAS BASE AGUA, CON COLOR ANTIRREFLEJANTE COLOR TERRACOTA, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FISURAS, HUMEDECIDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS, DE ACUERDO A LA FICHA TECNICA DEL FABRICANTE, INCLUYE ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336	\$81.77	\$27,474.72
13.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.00 X 1.00 MTS, INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA.	20	\$1,850.00	\$37,000.00




COTIZACION DE OBRA

CLIENTE: MUNICIPIO DE VANEGAS, SAN LUIS POTOSI.

OBRA: "CONSTRUCCION CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
14.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 CO.90X2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18, INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA FANAL O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	20.00	\$ 2,790.00	\$55,800.00
15.00	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	432.00	\$ 78.80	\$34,041.60
16.00	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANODE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	273.80	\$ 352.59	\$96,539.14
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
17.00	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) EN MURO, UN APAGADOR SENCILLO, DOS CONTACTOS SENCILLOS, RAMALEO CON POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 1/2" DE DIAMETRO, CABLEADO CON ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON GANISA THW ANTIFLAMA, INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	20.00	\$ 1,400.00	\$28,000.00
<b>B</b>					
18.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	20.00	\$ 520.00	\$10,400.00
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>\$1,147,626.06</b>

ATENTAMENTE:  LUIS EDUARDO ZUÑIGA TORRES  
 ZT CONSTRUCCIONES