



C. JOSE LUIS LOPEZ ROJAS  
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

PRESENTE

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS ZONA 1"

LUGAR: VANEGAS, S.L.P.

**COTIZACION**

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
<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	295.84	\$ 8.22	\$ 2,431.80
<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	36.80	\$ 326.87	\$ 12,028.82
3.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	143.52	\$ 221.56	\$ 31,798.29
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 PLANTILLA DE CONCRETO 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.	64.00	\$ 854.63	\$ 54,696.32
5.00	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 14X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACABADO COMUN, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA	M2	47.36	\$ 254.11	\$ 12,034.65



**C. JOSE LUIS LOPEZ ROJAS**  
**PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.**

**PRESENTE**

**OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS ZONA 1"**

**LUGAR: VANEGAS, S.L.P.**

**COTIZACION**

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
6.00	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMUN, 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, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	265.60	\$ 247.99	\$ 65,866.14
<b>ALBAÑILERIA</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, ANDAMIAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	516.64	\$ 358.41	\$ 185,168.94
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	192.00	\$ 234.73	\$ 45,068.16



C. JOSE LUIS LOPEZ ROJAS  
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

PRESENTE

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS ZONA 1"

LUGAR: VANEGAS, S.L.P.

COTIZACION

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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	256.00	\$ 286.11	\$ 73,244.16
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	336.48	\$ 574.62	\$ 193,348.14
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	345.60	\$ 214.36	\$ 74,082.82
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	336.48	\$ 164.75	\$ 55,435.08
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.	16.00	\$ 1,478.36	\$ 23,653.76



C. JOSE LUIS LOPEZ ROJAS  
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

PRESENTE

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS ZONA 1"

LUGAR: VANEGAS, S.L.P.

**COTIZACION**

Código	Descripción completa	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
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.	16.00	\$ 2,642.64	\$ 42,282.24
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	345.60	\$ 102.16	\$ 35,306.50
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	256.00	\$ 247.11	\$ 63,260.16
<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 SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	16.00	\$ 3,145.94	\$ 50,335.04
<b>LIMPIEZA</b>					
18.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	16.00	\$ 1,248.88	\$ 19,982.08
				<b>SubTotal:</b>	<b>\$1,040,023.10</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$0.00</b>
				<b>Total:</b>	<b>\$1,040,023.10</b>

ATENTAMENTE

ING. EL JAVIER GRIMALDO FLORES



CONSTRUCCIONES  
CASTILLO

HÉCTOR IVÁN CASTILLO ZUÑIGA  
RFC: CAZH9306121V8  
HIDALGO #112 COL. REPÚBLICA C.P. 78740

COTIZACION DE OBRA

VANEGAS, S.L.P.

12 DE AGOSTO DEL 2020

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>					
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	295.84	\$7.84	\$ 2,319.39
<b>CIMENTACION</b>					
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 0.65 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	36.80	\$256.47	\$ 9,438.10
3	PILANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	143.52	\$125.48	\$ 18,008.89
4	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.	64.00	\$905.47	\$ 57,950.08
5	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	47.36	\$354.95	\$ 16,810.43
6	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	265.60	\$436.53	\$ 115,942.37
<b>ALBAÑILERIA</b>					
7	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	516.64	\$254.87	\$ 131,676.04
8	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: MATRIALES, 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	192.00	\$448.26	\$ 86,065.92

Héctor I. Castillo Z.



CONSTRUCCIONES  
CASTILLO

HÉCTOR IVÁN CASTILLO ZUÑIGA  
RFC: CAZH930612IV8  
HIDALGO#112 COL. REPÚBLICA C.P.78740

COTIZACION DE OBRA

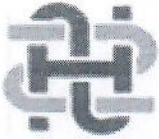
VANEGAS, S.L.P.

12 DE AGOSTO DEL 2020

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
9	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	256.00	\$451.78	\$ 115,655.68
10	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	336.48	\$625.45	\$ 210,451.42
11	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	345.60	\$221.99	\$ 76,719.74
12	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	336.48	\$110.24	\$ 37,093.56
13	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.	16.00	\$1,758.55	\$ 28,136.80
14	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.	16.00	\$3,423.64	\$ 54,778.24
15	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	345.60	\$85.45	\$ 29,531.52
16	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	256.00	\$402.36	\$ 103,004.16
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
17	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, IMNCLUYE 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	16.00	\$2,015.66	\$ 32,250.56

Hector I. Castillo Z.



**CONSTRUCCIONES  
CASTILLO**

**HÉCTOR IVÁN CASTILLO ZUÑIGA**  
RFC: CAZH930612IV8  
HIDALGO #112 COL. REPÚBLICA C.P.78740

**COTIZACION DE OBRA**

VANEGAS, S.L.P.

12 DE AGOSTO DEL 2020

OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
	LIMPIEZA				
18	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	16.00	\$678.24	\$ 10,851.84
				SUBTOTAL	\$ 1,136,684.74
				IVA	\$ -
				TOTAL	\$ 1,136,684.74

ATENTAMENTE

*Hector I. Castillo Z.*  
C. HÉCTOR IVÁN CASTILLO ZUÑIGA

**FRANCISCO ESTRADA GUZMAN.**

DOMICILIO CARRETERA MATERUALA A LOS ANGELES #552 C.P. 76700  
R.F.C: EAGF7702062V2 CURP: EAGF770206H5P5ZRD4

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

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	295.84	\$ 9.30	2751.31
<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	36.80	\$ 196.24	\$7,221.63
3.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	143.52	\$ 105.80	\$15,184.42
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.	64.00	\$ 870.00	\$55,680.00
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 HERRAMIENTA	M2	47.36	\$315.50	\$14,942.08
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	265.60	\$ 369.65	\$98,179.04
<b>ALBAÑILERIA</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	516.64	\$ 283.81	\$146,627.60

*Francisco Estrada Guzman*



OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

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 80 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: MATRIALES, 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	192.00	\$345.56	\$66,347.52
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	256.00	\$ 371.84	\$95,191.04
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	336.48	\$ 602.57	\$202,752.75
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	345.60	\$191.05	\$66,026.88
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	336.48	\$ 85.49	\$28,765.68
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.	16.00	\$ 1,746.87	\$27,949.92
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.	16.00	\$ 2,550.00	\$40,800.00
15.00	PINTURA VINILICA EN MUROIS 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	345.60	\$ 81.98	\$28,332.29

*Francisco Estrada Guzman*



FRANCISCO ESTRADA GUZMAN.

DOMICILIO CARRETERA MATERUALA - A LOS ANGELES #333 C.P. 78700  
R.F.C: EAGF7702063V2 CURP: EAGF770206H5P62RD4

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS, S.L.P. ZONA 1"

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	256.00	\$ 274.55	\$70,284.80
<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 SOBRESANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	16.00	\$ 1,511.18	\$24,178.88
<b>LIMPIEZA</b>					
18.00	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	16.00	\$ 549.01	\$8,784.16
				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$1,000,000.00</b>

ATENTAMENTE

FRANCISCO ESTRADA GUZMAN