



<b>OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 ZONA 2 EN VARIAS LOCALIDAD DE VANEGAS, S.L.P."</b>	
	<b>UBICACIÓN: VANEGAS S.L.P.</b>

<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P.U.</b>	<b>Total</b>
<b>ACABADOS</b>					<b>\$ 259,263.42</b>

AC-01	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO 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	940.80	\$ 151.76	\$ 142,775.81
AC-02	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	940.80	\$ 88.27	\$ 83,044.42
AC-03	IMPERMEABILIZACION EN AZOTEA IMPER A BASE AGUA, CON COLOR ANTIRREFLEJANTE COLOR BLANCO, COMPRENDE LA LIMPIEZA DE LA LOSA, SELLADO DE FISURAS, HUMEDECIDO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE A DOS MANOS , ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	320.00	\$ 104.51	\$ 33,443.20



<b>OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 ZONA 2 EN VARIAS LOCALIDAD DE VANEGAS, S.L.P."</b>	
<b>UBICACIÓN: VANEGAS S.L.P.</b>	

<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>					
<b>Clave</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P.U.</b>	<b>Total</b>
<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 627,941.22</b>

ALB-01	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	532.40	\$ 377.26	\$ 200,853.22
ALB-02	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 DL 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: 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	160.00	\$ 233.38	\$ 37,340.80
ALB-03	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	320.00	\$ 271.20	\$ 86,784.00
ALB-04	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	320.00	\$ 771.52	\$ 246,886.40
ALB-05	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	320.00	\$ 175.24	\$ 56,076.80





<b>OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 ZONA 2 EN VARIAS LOCALIDAD DE VANEGAS, S.L.P."</b>	
UBICACIÓN: VANEGAS S.L.P.	

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
-------	-------------	--------	----------	------	-------

<b>PRELIMINARES</b>						<b>\$ 4,419.20</b>
PRE-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	320.00	\$ 13.81	\$	4,419.20

<b>CIMENTACIÓN</b>						<b>\$ 199,572.09</b>
--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

CIM-01	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	6.86	\$ 568.41	\$	3,899.29
CIM-03	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	\$ 1,122.77	\$	89,821.60
CIM-04	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	48.00	\$ 445.30	\$	21,374.40
CIM-05	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	320.00	\$ 263.99	\$	84,476.80



<b>OBRA: "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 ZONA 2 EN VARIAS LOCALIDAD DE VANEGAS, S.L.P."</b>	
<b>UBICACIÓN: VANEGAS S.L.P.</b>	

<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P.U.	Total
<b>HERRERIA</b>					<b>\$ 272,183.20</b>

HE-01	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	\$ 4,957.34	\$ 99,146.80
HE-02	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	\$ 8,651.82	\$ 173,036.40

<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>\$ 30,000.00</b>
------------------------------	--	--	--	--	---------------------

IE-01	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 ANTIPLAMA, IMNCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	20.00	\$ 1,500.00	\$ 30,000.00
-------	--	--------	-------	-------------	--------------

<b>LIMPIEZA</b>					<b>\$ 6,620.86</b>
-----------------	--	--	--	--	--------------------

LI-01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 6,620.86	\$ 6,620.86
-------	--	-----	------	-------------	-------------

<b>TOTAL</b>				<b>\$ 1,400,000.00</b>	
--------------	--	--	--	------------------------	--





## PRESUPUESTO

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS S.L.P, ZONA 2

### CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE	IMPORTE 20 CUARTOS
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16	\$ 15,21	\$ 243,36	\$ 4.867,20
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 0.65M. X 0.65 M. Y UNA ALTURA DE 0.65 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION , LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRRANTES PRODUCTOS DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0,343	\$ 618,90	\$ 212,28	\$ 4.245,65
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 F'Y=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=100 KG/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 EJECUCIÓN.	PZA	4	\$ 1.370,00	\$ 5.480,00	\$ 109.600,00
4	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,4	\$ 492,80	\$ 1.182,72	\$ 23.654,40
5	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2, ACABADO COMUN, ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1X15CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM. ELECTROSOLDADOS, DE F'Y=6,000 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMINETA.	ML	16	\$ 325,77	\$ 5.212,32	\$ 104.246,40
6	MURO DE BLOCK MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15X0.20X.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 EJECUCIÓN.	M2	26,62	\$ 421,33	\$ 11.215,80	\$ 224.316,09
7	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO 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 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 COMÚN, 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 EJECUCIÓN.	ML	8	\$ 320,54	\$ 2.564,32	\$ 51.286,40
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRÁULICO, 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 LISOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1X15CM. CON UNA SEPARACION A CADA 15.8CM ELECRTOSOLDADOS DE F'Y= 6,000KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMIAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES) PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, Y DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	16	\$ 344,12	\$ 5.505,92	\$ 110.118,40

HOJA 1 DE 2





# LIC. MARGARITA LEIJA CAMARILLO

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; CIMBRADO, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 837,34	\$ 13.397,44	\$ 267.948,80
10	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 225,55	\$ 3.608,80	\$ 72.176,00
11	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5CMS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 MTS, MANO DE OBRA , ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (5 MUROS Y LOSA)	M2	47,04	\$ 208,30	\$ 9.798,43	\$ 195.968,64
12	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE; APLICACIÓN DEL SELLADOS, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MSNO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (5 MUROS Y LOSA)	M2	47,04	\$ 131,78	\$ 6.198,93	\$ 123.978,62
13	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 DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16	\$ 123,22	\$ 1.971,52	\$ 39.430,40
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.00 X1.00 MTS INCLUYE; FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 6.472,85	\$ 6.472,85	\$ 129.457,00
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 0.90 X2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18 INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA FANAL O SIMILAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 9.412,00	\$ 9.412,00	\$ 188.240,00
16	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 SOBRESANTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	1	\$ 1.552,90	\$ 1.552,90	\$ 31.058,00
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	\$ 923,34	\$ 923,34	\$ 18.466,80
					\$ 84.952,94	\$ 1.699.058,81
				<b>TOTAL</b>	\$ 84.952,94	\$ 1.699.058,81

ATENTAMENTE

LIC. MARGARITA LEIJA CAMARILLO

HOJA 2 DE 2





**ESCAM**  
CONSTRUCCIONES

ING. JUAN DANIEL LOPEZ ESCAMILLA

CED. PROF: 12683165

R.F.C: LOEJ970918JX6

PRESUPUESTO						
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS 4X4 EN VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE VANEGAS S.L.P, ZONA 2						
CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE	IMPORTE 20 CUARTOS
1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES P/DESPLANTE DE VIVIENDA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16	\$ 16,23	\$ 259,68	\$ 5.193,60
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 0.65M X 0.65 M Y UNA ALTURA DE 0.65 M INCLUYE: AFINE DE TALUD Y DEL FONDO DE EXCAVACION, LIMPIEZA EN EL AREA DE TRABAJO, ACARREO DE SOBRESANTES PRODUCTOS DE LA EXCAVACION A TIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0,343	\$ 621,50	\$ 213,17	\$ 4.263,49
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 F'Y=4,200 KG/C/M2, CONCRETO F'C=200KG/C/M2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=100 KG/C/M2 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 EJECUCIÓN.	PZA	4	\$ 1.340,62	\$ 5.362,48	\$ 107.249,60
4	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CMS. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO F'C=150KG/C/M2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,4	\$ 460,71	\$ 1.105,70	\$ 22.114,08
5	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200KG/C/M2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X20-4 GRADO 60 DE 1/4" DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCIÓN 10.1X15CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8 CM ELECTROSOLDADOS, DE F'Y=6,000 KG/C/M2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	16	\$ 317,48	\$ 5.079,68	\$ 101.593,60
6	MURO DE BLOCK MACIZO DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.15X0.20X.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, ANDAMAJE, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	26,62	\$ 421,32	\$ 11.215,54	\$ 224.310,77
7	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/C/M2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X15-4 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/C/M2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS, ANDAMAJE, 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 EJECUCIÓN.	ML	8	\$ 287,43	\$ 2.299,44	\$ 45.988,80
8	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 M DE CONCRETO HIDRÁULICO, HECHO EN OBRA DE F'C=200KG/C/M2, T.M.A. DE 3/4" ARMADO CON ESTRUCTURA ELECTROSOLDADA DE 15X15-4. GRADO 60 DE 1/4 DE DIAMETRO, CON ESTRIBOS LISOS DE GRADO 50 CON SECCION DE 10.1X15CM CON UNA SEPARACION A CADA 15.8CM ELECTROSOLDADOS DE F'Y= 6,000KG/C/M2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES, ANDAMAJE, CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, (CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, AMARRES) PREPARACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, Y DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	16	\$ 308,29	\$ 4.932,64	\$ 98.652,80

HOJA 1 DE 2





**ESCAM**  
CONSTRUCCIONES

ING. JUAN DANIEL LOPEZ ESCAMILLA

CED. PROF: 12683165

R.F.C: LOEJ970918JX6

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; CIMBRADO, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 822,65	\$ 13.162,40	\$ 263.248,00
10	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	16	\$ 213,21	\$ 3.411,36	\$ 68.227,20
11	APLANADO EN MURO A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO FINO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE 1.5CMS MAXIMO DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA EN PIPA PARA HUMEDECER SUPERFICIE CON UNA ALTURA DE HASTA 3 MTS, MANO DE OBRA, ANDAMIAJE, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (5 MUROS Y LOSA)	M2	47,04	\$ 207,90	\$ 9.779,62	\$ 195.592,32
12	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, PARA VOLUMENES MAYORES INCLUYE; APLICACIÓN DEL SELLADOS, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (5 MUROS Y LOSA)	M2	47,04	\$ 116,44	\$ 5.477,34	\$ 109.546,75
13	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 DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16	\$ 120,23	\$ 1.923,68	\$ 38.473,60
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA V-1 DE HERRERIA CAL. 18 DE 1.00 X1.00 MTS INCLUYE; FONDO ANTICORROSIVO, PINTURAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 6.317,12	\$ 6.317,12	\$ 126.342,40
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA P-1 0.90 X2.10 MTS DE HERRERIA CAL. 18 INCLUYE MARCO, FONDO ANTICORROSIVO, CHAPA FANAL O SIMILAR, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 9.514,90	\$ 9.514,90	\$ 190.298,00
16	INSTALACION ELECTRICA EN CUARTO ADICIONAL, COMPRENDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 SOBRESANTE A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA	1	\$ 1.423,23	\$ 1.423,23	\$ 28.464,60
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	\$ 924,30	\$ 924,30	\$ 18.486,00
					\$ 82.402,28	\$ 1.648.045,61
				<b>TOTAL</b>	<b>\$82.402,28</b>	<b>\$ 1.648.045,61</b>

HOJA 2 DE 2

ATENTAMENTE

ING. JUAN DANIEL LOPEZ ESCAMILLA