



OBRAS, PROYECTOS Y ACARREOS

GUACO

TAYRON VÍCTOR FRANCISCO
GUTIERREZ CORDOVA

FECHA: 12-08-19

C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

OBRA: CONSTRUCCION DE 20 CUARTOS DORMITORIOS

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
PRELIMINARES					
1	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					
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 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	\$200.00	\$ 9,200.00
3	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA FC=100KG/CM2 DE 6.0 CM. DE ESPESOR	M2	179.40	\$98.98	\$ 17,757.01
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 FY= 4,200KG/CM2, CONCRETO FC= 200KG/CM2, INCLUYE LA COLOCACION DE PLATILLA DE CONCRETOM SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC= 100KG/CM2 T.M.A. DE 3/4 ". EL HABILOTADO, 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	\$780.52	\$ 62,441.60
5	MURO DE ENRASE DE 15 CMS. DE BLOCK DE CONCRETO DE 14X20X40 CM. ACENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 RELLENO DE CONCRETO FC= 150KG/CM2, ACAVADO COMUN, RELLENO DE CONCRETO FC= 150KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	59.20	\$295.60	\$ 17,499.52
6	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 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 FY= 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					
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	743.60	\$194.78	\$ 144,838.41
8	CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 M. A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE FC= 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 FY= 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	240.00	\$384.56	\$ 92,294.40
9	CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.20 M. DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE FC= 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 FY= 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	\$398.52	\$ 117,961.92



OBRAS, PROYECTOS Y ACARREOS

GUACO

TAYRON VICTOR FRANCISCO
GUTIERREZ CORDOVA

C. JOSUE ANTONIO GARCIA RODRIGUEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE VANEGAS, S.L.P.

FECHA: 12-08-19

OBRA: CONSTRUCCION DE 20 CUARTOS DORMITORIOS

Nº	DESCRIPCION	UN	CANT	P.U.	IMPORTE
10	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 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	\$520.63	\$ 174,931.68
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	432.00	\$165.87	\$ 71,655.84
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 SOBRRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	336.00	\$84.30	\$ 28,324.80
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.	20.00	\$1,500.00	\$ 30,000.00
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.	20.00	\$2,820.75	\$ 56,415.00
15	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	\$65.71	\$ 28,386.72
16	FIRME DE 8 CMS. DE CONCRETO FC= 150KG/CM2, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, CIMBRADO, COLADO, MANODE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	273.80	\$363.60	\$ 99,553.68
	INSTALACION ELECTRICA				
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 SOBRRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	20.00	\$1,160.00	\$ 23,199.90
	TRABAJOS FINALES				
18	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
	NOTA: LOS PRECIOS NO CONTIENEN EN I.V.A.				

ATENTAMENTE

C. TAYRON VICTOR GUTIERREZ CORDOVA