

CATALOGO DE CONCEPTOS

LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

VICENTE GUERRERO

CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DE LA
CENTRAL CAMIONERA DE
VICENTE GUERRERO, DGO.
(Preliminares, cimentación,
estructuras de concreto,
albañilería).

NUM.	CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD DE (MEDIDA)	CANTIDAD O (VOLUMEN)
			HOJA 1 DE 5
	PRELIMINARES		
PL-001	DESPALME DE 20 CM DE ESPESOR DE TERRENO VEGETAL POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	489.87
PL-002	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,449.35
PL-003	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DESPALME MAS 30 % DE ABUNDAMIENDO, FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE (SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO), VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA, FLETES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	761.12
	CIMENTACION		
CIM-001	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO A MÁQUINA EN MATERIAL DE ACUERDO A MECÁNICA A PROYECTO DE 0.00 A -4.00 M, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	208.65
CIM-002	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA, INCLUYE: TRAZO TOPOGRAFICO PARA ESTABLECER NIVELES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	154.74
CIM-003	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	154.74
Z-1	ZAPATA AISLADA DE 250 x 250 x 40 cm, ARMADO SUPERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm2, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	1.00
Z-2	ZAPATA AISLADA DE 215 x 215 x 40 cm, ARMADO SUPERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm2, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	2.00

CATALOGO DE CONCEPTOS

LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

VICENTE GUERRERO

CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DE LA
CENTRAL CAMIONERA DE
VICENTE GUERRERO, DGO.
(Preliminares, cimentación,
estructuras de concreto,
albañilería).

NUM.	CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD DE (MEDIDA)	CANTIDAD O (VOLUMEN)
			HOJA 2 DE 5
Z-3	ZAPATA AISLADA DE 230 x 230 x 30 cm, ARMADO SUPERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	4.00
Z-4	ZAPATA AISLADA DE 160 x 160 x 30 cm, ARMADO SUPERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	2.00
Z-5	ZAPATA AISLADA DE 360 x 360 x 40 cm, ARMADO SUPERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 5(5/8") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	1.00
Z-6	ZAPATA AISLADA DE 160 x 160 x 30 cm, ARMADO SUPERIOR NO LLEVA, ARMADO INFERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	4.00
Z-C1	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 70X30 ARMADO SUPERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, ARMADO INFERIOR Vs # 4(1/2") @ 20 cm EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	ML	124.20
TL-1	TRABE DE 40X50 ARMADO SUPERIOR 4 Vs # 6(3/4") ARMADO INFERIOR 4 Vs # 6(3/4") ARMADO TRANSVERSAL: ESTRIBOS # 3 (3/8") @ 15 cm. CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	ML	73.00
D-1	DADO DE 75 x 60 cm, ARMADO LONGITUDINAL: 16 Vs # 6 (3/4") ARMADO TRANSVERSAL: ESTRIBOS # 3 (3/8") @ 20 cm, 2 ESTRIBOS + 2 GRAPAS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	10.00
D-2	DADO DE 60 x 45 cm, ARMADO LONGITUDINAL: 14 Vs # 5 (5/8") ARMADO TRANSVERSAL: ESTRIBOS # 3 (3/8") @ 20 cm, 1 ESTRIBO + 2 GRAPAS, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	1.00
D-3	DADO DE 40 x 40 cm, ARMADO LONGITUDINAL: 4 Vs # 6 (3/4") + 4 Vs # 4(1/2") ARMADO TRANSVERSAL: ESTRIBOS # 3 (3/8") @ 20 cm, CONCRETO F'c = 250 kg/cm ² , AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	PZA	4.00

PRESIDENCIA MUNICIPAL

FRANCISCO SARABIA #201 ZONA CENTRO, VICENTE GUERRERO, DGO.

C.P.34890 / TEL: 675 86 5 01 16

CATALOGO DE CONCEPTOS

LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

VICENTE GUERRERO

CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DE LA
CENTRAL CAMIONERA DE
VICENTE GUERRERO, DGO.
(Preliminares, cimentación,
estructuras de concreto,
albañilería).

NUM.	CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD DE (MEDIDA)	CANTIDAD O (VOLUMEN)
			HOJA 3 DE 5
PL-1	PLACA DE 65 x 50 cm x 25.4 mm (1") DE ESPESOR 8 ANCLAS DE 25.40 mm (1") DE DIAMETRO POR 125 cm, ATIEZADORES (CARTABONES) DE 6.4 mm (1/4") DE ESPESOR	PZA	10.00
PL-2	PLACA DE 50 x 35 cm x 19.1 mm (3/4") DE ESPESOR, 4 ANCLAS DE 19.1 mm (3/4") DE DIAMETRO POR 55 cm, ATIEZADORES (CARTABONES) DE 6.4 mm (1/4") DE ESPESOR	PZA	1.00
PL-3	PLACA DE 30 x 30 cm x 12.7 mm (1/2") DE ESPESOR, 4 ANCLAS DE 12.7 mm (1/2") DE DIAMETRO POR 50 cm. ATIEZADORES (CARTABONES) DE 6.4 mm (1/4") DE ESPESOR	PZA	4.00
CIM-007	ENRACE DE CIMENTACION A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO EN CELDAS CON CONCRETO 100 KG/ CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	90.91
CIM-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT NIVELADOR EN BASE DE COLUMNAS CON UN ESPESOR DE 3CM. INCLUYE CIMBRA Y DECIMBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	15.00
CIM-012	ANCLAJE PARA CASTILLO A BASE DE 4 VARILLAS DE 3/8" CON UN DESARROLLO DE 4.00 M. CADA UNA, Y 3 ESTRIBOS DE 1/4", INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00
CIM-013	IMPERMEABILIZACION DE CIMENTACION A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO FESTER VAPORTITE O SIMILAR PARA SUPERFICIES BAJO TIERRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	439.35
CIM-014	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	123.55
CIM-015	IMPERMEABILIZACIÓN PARA DESPLANTE DE MUROS HASTA DE 40 CM. DE ANCHO A BASE DE CAPAS DE IMPERFEST E, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	123.55

PRESIDENCIA MUNICIPAL

FRANCISCO SARABIA #201 ZONA CENTRO, VICENTE GUERRERO, DGO.

C.P.34890 / TEL: 675 86 5 0116

CATALOGO DE CONCEPTOS

LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

VICENTE GUERRERO

**CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DE LA
CENTRAL CAMIONERA DE
VICENTE GUERRERO, DGO.
(Preliminares, cimentación,
estructuras de concreto,
albañilería).**

NUM.	CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD DE (MEDIDA)	CANTIDAD O (VOLUMEN)
			HOJA 4 DE 5
CIM-016	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CEPAS Y PARA RECIBIR FIRME, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	307.35
ESTRUCTURAS DE ACERO			
C1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1, IR 356 x 79 kg/m, (14" x 53 lb/ft), INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	9,638.00
C2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OR 152 x 6.3, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	452.80
T-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-1, IR 356 x 79 kg/m, (14" x 53 lb/ft), INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	9,638.00
T-2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRABE T-2 IR 305 x 59.8 kg/m, (12" x 40 lb/ft), INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	25,796.94
LG-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CF 152 x 12 , CF 152 x 12, 6-MT-12, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	2,665.44
CV-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OS 19.1, REDONDO LISO DE 3/4", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	804.60
CF-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA FLAMBEOS CF-1, OR 25 x 2.4, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	279.94
TSV-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERFIL IR DE SECCION VARIABLE, IR356*79V (H:200/356)x9.4x205x16.8, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	1,185.00
CL-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 ANGULO DE 3x3" W = 7.29 kg/m, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA, VISELADO Y SOLDADURA DE PENETRACION 70/18.	KG	104.98

CATALOGO DE CONCEPTOS

LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA

VICENTE GUERRERO

CONSTRUCCIÓN DE LA
PRIMERA ETAPA DE LA
CENTRAL CAMIONERA DE
VICENTE GUERRERO, DGO.
(Preliminares, cimentación,
estructuras de concreto,
albañilería).

NUM.	CONCEPTOS DE OBRA	UNIDAD DE (MEDIDA)	CANTIDAD O (VOLUMEN)
			HOJA 5 DE 5
TH1	CUBIERTA A BASE DE LAMINA: LAMINA KR-18 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTE, ACARREOS, ELEVACIONES, HABILITADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (INCLUYE Fibra de Vidrio MBI	M2	414.00
LE-1	LOSACERO SECCION 4 (TERNIUM o SIMILAR) COMBINACION LAMINA-CONCRETO, LAMINA SECCION 4 CAL. 22, MALLA 6-6 6/6, - UTILIZAR CONECTORES TIPO PERNOS NELSON DE 3/4" POR 8 cm (3-3/16") DE LONGITUD, COLOCAR UN PERNO EN CADA VALLE DE SOPORTE EN LA VIGA DE APOYO. CONCRETO F'c = 250 kg/cm2, AGREGADO MAXIMO DE 19 mm (3/4")	M2	418.00
ALBAÑILERIA			
ALB-001	MURO DE 15 CM. DE ESPESOR DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. RELLENADO CON MORTENO CEMENTO ARENA PROP. 1:5, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, A PLOMO E HILO Y REFUERZO DE VARILLA DEL NO. 3. A CADA 90 CM.	M2	476.68
ALB-002	CASTILLO K2 DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	151.90
ALB-003	CASTILLOS DE 15X15CMS, CON ARMEX, CONCRETO 200 KG/ CM2 HECHO EN OBRA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, VIBRADO, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y MATERIALES	ML	50.70
ALB-004	CASTILLO PARA BAJANTES DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX 15-15-4., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.50
ALB-005	CADENA O DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	279.30
ALB-006	PRETILES CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM DE HASTA 1 M DE ALTURA, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.00
ALB-009	RAMPA PARA ESCALERA DE 12 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS Y BASTONES DEL NO. 3@15 CM. EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y DEL NO. 3@20 CM. EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CON ESCALONES DE 28.5 CM. DE HUELLA Y 18 CM. DE PERALTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	14.00