

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ESCENARIO					
	PRELIMINARES					
1	RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO DE OPERACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CM. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MTS. P.U.O.T.	M3	32.5000			
	TOTAL PRELIMINARES					
	CIMENTACIÓN					
2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M2	207.5900			
	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALCO A 4.00 MTS. P.U.O.T.	M3	72.0300			
3	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE DE TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA,	M2	41.3900			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T.					
4	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO ARMADO DE 1.80X0.90X0.20 MTS. DE PERALTE, ARMADA CON VARILLA #4 @ 15 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	6.0000			
5	RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO DE OPERACIÓN MANUAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CM. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MTS. P.U.O.T.	M3	30.0200			
6	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 0.45X0.45X1.25 MTS. DE ALTO, ARMADO CON 8 VARILLAS #5 Y EST. #3 @ 10 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA COMUN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO	PZA	6.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.					
	TOTAL CIMENTACIÓN					
	ESTRUCTURA METÁLICA					
7	ESTRUCTURA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL de 8", 6", 4", 3" CED 40, SUJETANDOSE A LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL CODIGO "AWS" Y "AISC" A CUALQUIER ALTURA, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, MONTAJE, PLOMEADO, SOLDADO, CORTES, AJUSTES, TRAZO, SOLDADURA, REBABEO, PINTURA ANTICORROSIVA MINIO COLOR NARANJA, PLOMEADO Y NIVELADO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS, P.U.O.T.	KG	2,480.0000			
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MMEBRANA TEXTIL DE IMPORTACION EUROPEA, MARCA SIOEN TIPE 1 950 G/CM2 BLACK OUT A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, SUMINISTRO, MANIOBRAS PARA SU COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	110.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
9	PINTURA ESMALTE ALKIDALICA DE COMEX A DOS MANOS EN ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T. TOTAL ESTRUCTURA METÁLICA	KG	2,480.0000			
	ALBAÑILERÍA					
10	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M2	106.7600			
11	FORJADO DE ESCALÓN DE 0.30 M DE HUELLA Y 0.18 M DE PERALTE, A BASE DE TABIQUE DE BARRO ROJO, Y PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.05 M DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, TENDIDO, NIVELADO, CIMBRA EN FRONTERAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE	M	116.7290			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	OBRA.P.U.O.T					
12	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T	M3	47.5000			
13	MURO DE TABICÓN DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROP 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	24.9800			
14	CASTILLO DE 20 X 20 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON	M	16.4600			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ARMEX 20X20-4, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO, ANCLAJE, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.					
15	DALA DE DESPLANTE DE 20 X 20 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 20X20-4, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO, ANCLAJE, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.	M	28.0000			
	TOTAL ALBAÑILERÍA					
	ACABADOS					
16	RECINTO LAMINADO (PIEDRA LAJA), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	43.9000			
	TOTAL ACABADOS					

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
17	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA PARA FINAL DE CIRCUITO DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: VARILLA COPERWELD DE 3 MT., CONECTOR REFORZADO PARA VARILLA, CABLE DE COBRE THW CAL. 4 (2 MT.), SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, CANALIZACIÓN, CABLEADO, ARMADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.0000			
18	CABLE TIPO THW CAL. #10 MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CALIDAD SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS Y COLAS, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	176.0000			
19	CABLE DE CU THW-LS CAL. 8 AWG 600 VOLTS, MARCA LATINCASA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, GUÍA CON ALAMBRE GALVANIZADO, DESPERDICIOS, TRAZAR, CORTAR, MARCAR, ALAMBRAR, PEINAR, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRES FUERA DE LA OBRA. P.U.O.T.	M	88.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
20	LUMINARIO JEBL 92.4 WATTS 120-277V, 5000K, 144 LUMENES POR WATTS, IRC 80 LITHONIA LIGHTING O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, COLOCACION, FOCO, LAMPARA, BALASTRO, COLGANTE PARA CONDUIT DE 3/4", MATERIALES PARA SU COLOCACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	4.0000			
21	TUBO CONDUIT DE 13 MM. DE DIAM. PARED GRUESA GALVANIZADO CON ROSCA, MCA. CATUSA, RYMCO O SIMILAR, SUJETA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA, INCLUYE: COPLES, FLETES, ACARREOS, TRAZO, CORTES, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	22.0000			
22	TUBO CONDUIT DE 19 MM. DE DIAM. PARED GRUESA GALVANIZADO CON ROSCA, MCA. CATUSA, RYMCO O SIMILAR, SUJETA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA, INCLUYE: COPLES, FLETES, ACARREOS, TRAZO, CORTES, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M	30.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
23	CONDULET "LB" DE 3/4" DE DIÁMETRO, COMPLETO CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.0000			
24	TUBO CONDUIT DE 25 MM. DE DIAM. DE PVC PESADO, SUJETA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON ABRAZADERAS TIPO OMEGA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS LOCALES, TRAZO, CODOS, COPLES, CURVAS, LIJA, CEMENTO PVC, CORTES, AJUSTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.	M	15.0000			
25	CENTRO DE CARGA QO-8 DE SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FLETES, ACARREOS, TRAZO, FIJACIÓN, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, P. U. O. T.	PZA	1.0000			
26	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 2X30 AMP. DE SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS, MATERIALES PARA SU COLOCACIÓN, MEDICION, LIMPIEZA Y RETIRO DE	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SOBRANTES FUERA DE OBRA, P.U.O .T.					
27	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO 2X20 AMP. DE SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS, MATERIALES PARA SU COLOCACIÓN, MEDICIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE	PZA	1.0000			
	SOBRANTES FUERA DE OBRA, P.U.O.T.					
28	MURETE DE MEDICIÓN PREFABRICADO DE 80x50x140 CM. DE ALTO MODELO 2001, PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: PUERTAS DE ALUMINIO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	1.0000			
	TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA					
29	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T.	M	124.0700			
30	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN,	M	44.3300			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASPERSOR PARA JARDÍN DE 1/2" DE 2.8 A 5 MTS DE RADIO, INCL.: CODO Y TEE GALVANIZADA DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO DE 60 CM., SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T. TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA	PZA	16.0000			
32	OBRA COMPLEMENTARIA PASTO EN ROLLO TIPO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLETES, ACARREOS Y MANTENIMIENTO HASTA SU ENTREGA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, P. U. O. T. TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA	M2	749.3500			
	TOTAL ESCENARIO					
	MÓDULO DE BAÑOS					
	CIMENTACIÓN					

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
33	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P. U. O. T.	M2	24.0000			
34	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALCO A 4.00 MTS. P.U.O.T.	M3	9.3000			
35	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE DE TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA. P.U.O.T.	M2	10.6100			
36	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA. P.U.O.T	M3	14.4000			
37	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: HABILITADO	M	13.6400			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO, ANCLAJE, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.					
38	RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO DE OPERACIÓN MANUAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CM. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MTS. P.U.O.T.	M3	3.9800			
39	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL 1ER. KM. P.U.O.T.	M3	5.3200			
40	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN VOLTEO A KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. P.U.O.T.	M3/KM	53.2000			
	TOTAL CIMENTACIÓN					
	ALBAÑILERÍA					
41	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON MALLA	M2	20.7300			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, INCLUYE: ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, P.U.O.T.					
42	MURO DE TABICÓN DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROP 1:5. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	74.2500			
43	CASTILLO DE 15 X 20 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO, ANCLAJE, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.	M	39.6000			
44	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2,	M	21.8400			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	ARMADO CON ARMEX 15X20-4, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO, ANCLAJE, TRASLAPES, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.					
45	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM DE PERALTE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 250 KG/CM2, ARMADO CON FY= 4200 KG/CM2 VARILLA # 3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA SEMIAPARENTE, CIMBRADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ANCLAJE, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS LOCALES, MATERIALES Y MANO DE OBRA.P.U.O.T.	M2	6.8900			
46	PRETIL EN AZOTEA DE 0.40M DE ALTURA, DE 14CM. DE ESPESOR DE TABICÓN, ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO -ARENA (PROPORCIÓN 1:5; INCLUYE: CASTILLOS Y DALA PERIMETRÁL DE 15X15 A BASE DE ARMEX 15-15-4 Y CONCRETO FC=150 KG/CM2, MANO	M	12.0400			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
47	DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. RELLENO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTES CON MORTERO CEMENTO-CAL ARENA 1:3:12. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES CIMBRA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M3	2.3700			
48	FORJADO DE BASE PARA TINACO, CON UN DIÁMETRO DE 1.20 M Y UNA ALTURA DE 30 CM (INCLUIDA LA LOSA), SE CONSTRUIRÁ UN MURETE (14 CM DE ESPESOR) DE LADRILLO FORMANDO UNA CIRCUNFERENCIA DE 1.20 M DE DIÁMETRO EXTERIOR, SE RELLENARÁ CON JAL Y SE CONSTRUIRÁ UNA LOSA DE SOPORTE DE ASIENTO DEL TINACO, DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10; EL CONCEPTO INCLUYE: APLANADO EXTERIOR DE LA BASE ACABADO FLOTEADO FINO, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
49	ZAVAleta DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, ACABADO FLOTEADO FINO DE 12.5X12.5 CMS. INTEGRADO A PRETIL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. TOTAL ALBAÑILERÍA	M	11.3200			
	ACABADOS					
50	APLANADO EN MUROS A CUALQUIER ALTURA Y UBICACIÓN, CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5, ESPESOR MÁXIMO DE 2.5 CM, ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO, MATERIALES, LEVANTAMIENTOS Y MANIOBRAS LOCALES DE ACARREO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.P.U.O.T.	M2	148.5000			
51	EMBOQUILLADO EN MUROS, VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FLOTEADO FINO, CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP.1:5, PERFILANDO LAS ARISTAS EN CUALQUIER ALTURA Y UBICACIÓN; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE	M	20.4400			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	TRABAJO.P.U.O.T.					
52	PINTURA VINÍLICA APLICADA CON BROCHA O RODILLO A DOS MANOS, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFÓN, EN CUALQUIER LUGAR Y ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, SELLADOR, ZOCLOS, APLICACIÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.	M2	78.1700			
53	EMPLASTECIDO DE PLAFOND A BASE DE SELLADOR VINÍLICO Y YESO A CUALQUIER ALTURA Y UBICACIÓN, ESPESOR MÁXIMO DE 2 CM, ACABADO PULIDO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO, MATERIALES, LEVANTAMIENTOS Y MANIOBRAS LOCALES DE ACARREO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.P.U.O.T.	M2	4.7300			
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE IMPERCASTHER BLANCO 5 AÑOS, 3 MANOS DE APLICACIÓN, LA 1ERA A BASE DE UNA MEZCLA CON AGUA LIMPIA PROP. 1:5, LA 2DA Y LA 3ERA CON	M2	4.7300			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	IMPERMEABILIZANTE SIN DILUIR. INCLUYE: MEMBRANA EN ROLLO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.					
	TOTAL ACABADOS					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
55	CENTRO DE CARGA QO2 USO EN EXTERIORES. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, RANURADO, RESANADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.	PZA	1.0000			
56	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 X 60 AMP TIPO QOB260, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO NECESARIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.	PZA	1.0000			
57	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR. CON POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CON PLACA DE DOS MÓDULOS, APAGADOR Y/O CONTACTO, MODELO MODUS, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR BLANCO. INCLUYE: CABLEADO CAL.	SAL	3.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
58	12, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T. SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO, CON POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CON PLACA DE DOS MÓDULOS, APAGADOR Y/O CONTACTO, MODELO MODUS, MARCA BTICINO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR BLANCO. INCLUYE: CABLEADO CAL.	SAL	2.0000			
59	12, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T. SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIO EN TECHO O MURO, CON POLIDUCTO NARANJA DE 1/2". INCLUYE: CAJA DE 4"X4", TAPA, CABLEADO CAL. 12,	SAL	3.0000			
60	MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T. TENDIDO DE CABLE THW CAL. 10, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CORTES Y EMPALMES, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIOS,	M	12.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.					
61	TENDIDO DE CABLE THW CAL. 12, MCA. CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: CORTES Y EMPALMES, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA Y EQUIPO NECESARIOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.	M	42.0000			
62	TENDIDO DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.P.U.O.T.	M	14.0000			
	TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	INSTALACIÓN HIDRÁULICA					
63	SALIDA HIDRÁULICA PARA W.C. CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, 1 TEE REDUCCIÓN DE 19X13MM, 1 TAPÓN CAPA , Y CONECTOR CUERDA EXTERIOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	SAL	2.0000			
64	ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE RED A TINACO (18 MT.	SAL	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	APROX.) A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 1" DE DIAM., INCLUYE: TUBO DE 1" DE DIAM. LLAVE DE NARÍZ DE 1/2", TEE DE 1" CON REDUCCIÓN A 1/2", TUERCA UNIÓN DE 1", CODO DE 90°X1", VÁLVULA CHECK, CODO DE 90°X1/2", VÁLVULA DE FLOTADOR DE 25 MM. DE DIAM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA.P.U.O.T.					
65	SALIDA HIDRÁULICA PARA LAVABO SOLO AGUA FRIA, CON TUBERIA DE PVC DE 13 MM, INCLUYE: 1 CODO, 1 TEE, 1 TEE REDUCCIÓN, 1 TAPÓN CAPA, 1 CONECTOR CUERDA EXTERIOR, MATERIALES, INSTALACIÓN, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.	SAL	2.0000			
	TOTAL INSTALACIÓN HIDRÁULICA					
	INSTALACIÓN SANITARIA					
66	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, INODORO, REGADERA, MINGITORIO, TARJAS, ETC. CON TUBERÍA SANITARIA DE PVC DE NORMA DE 2" Y 4" DE DIAM. DE MUEBLE A REGISTRO, INCLUYE: CODOS, TEES, CESPOL DE BOTE, YEES, REDUCCIONES, MATERIALES	SAL	4.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA.P.U.O.T.					
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE, INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.P.U.O.T.	M	24.0000			
68	REGISTRO SANITARIO DE 40 CM X 60 CM X 60 CMS. DE PROFUNDIDAD DE TABIQUE DE BARRO ROJO DE 14 CMS. DE ESP. ASENTADO Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2. INCLUYE: FORJADO DE 1/2 CAÑA, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X1/8" Y 1 1/2"X1/8", TAPA REMOVIBLE DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO CON VAR#3 A CADA 15 CM AMBOS SENTIDOS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA.P.U.O.T	PZA	2.0000			
	TOTAL INSTALACIÓN SANITARIA					
	MUEBLES DE BAÑO					
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO MARCA ROTOPLAS COLOR NEGRO DE 1100 LTS DE CAPACIDAD, EQUIPADO, INCLUYE: VÁLVULA DE	PZA	1.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
70	SEGURIDAD, FLOTADOR, MONTAJE, ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.P.U.O.T. MUEBLE SANITARIO W.C. CERÁMICO CATO LUCAS BLANCO TANQUE 4.8 LT O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAJES DE BRONCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, FIJACIÓN, PIJAS, CUELLO DE CERA, ASIENTO ALARGADO CON TAPA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA.P.U.O.T.	PZA	2.0000			
71	SEGURO DE VIDA PARA LA FAMILIA DE LOS TRABAJADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COLIMA. OVALÍN CERÁMICO BLANCO DE 41 CM CON LLAVE MEZCLADORA MONOMANDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.P.U.O.T.	PZA	2.0000			
72	PORTA ROLLO DE PAPEL HIGIÉNICO AZUR MAXI MODELO PH 52002 TRANSPARENTE MARCA JOFEL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, TRAZO, DEMOLICIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA.P.U.O.T.	PZA	2.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
73	JABONERA DOBLE, MARCA KIMBERLY CLACK, CLAVE 94213, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.P.U.O.T.	PZA	2.0000			
74	BARRA PARA OVALÍN DE 1.00 MTS. X 0.40 MTS Y 0.05 M DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ANTEPECHO FRONTAL DE 15 CM PENDIENTE DE LA LOSA REFORZADA CON VARILLA # 3 @ 20 EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.P.U.O.T	PZA	2.0000			
75	COLADERA DE PISO CUADRADA MARCA LUX SANY MODELO YF911-4-2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.P.U.O.T.	PZA	3.0000			
	TOTAL MUEBLES DE BAÑO					
	INSTALACIÓN PLUVIAL					
76	BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC DE 4" EN EL INTERIOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M	6.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
77	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE 4" DE FO.FO. TIPO HELVEX PARA BAJANTE PLUVIAL PUESTA EN EL PRETIL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. TOTAL INSTALACIÓN PLUVIAL HERRERÍA	PZA	2.0000			
78	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.80 X 2.10 M CON DUELA HORIZONTAL Y/O VERTICAL A DOS CARAS, CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO A BASE DE PTR 1 1/2" X 1 1/2" BLANCO (3.50 KG/ML), REFUERZOS ADICIONALES DE PTR DE 1" X 1" BLANCO (2.24 KG/ML), ACABADO EN DUELA DE 6.5 CM AMBAS CARAS, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC DE COMEX, ACABADO EN ESMALTE MATE COMEX 100, SOLDADURA, CORTES AJUSTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS LOCALES, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	PZA	2.0000			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:

Monto esta hoja:

Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
79	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIONES DE HERRERÍA EN VENTANAS Y/O PUERTAS, UBICADAS A PAÑO EXTERIOR O INTERIOR, A BASE DE PTR DE 1 ½" X 1 ½" SEPARACIÓN SEGUN DISEÑO, EN ACOMODO HORIZONTAL, INCLUYE: FIJACIÓN EN MUROS, EN CANCELERIA (PUERTAS Y/O VENTANAS), COLUMNAS Y/O TRABES A BASE DE TAQUETE EXPANSIVO Y/O SOLDADURA, APLICACIÓN DE PINTURA CROMATO DE ZINC Y ESMALTE COMEX 100 COLOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS LOCALES, SISTEMA DE FIJACIÓN, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. TOTAL HERRERÍA CANCELERÍA	M2	0.7200			
80	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL CLARO DE 6MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M2	0.7200			

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
81	ESPEJO CON MARCO DE ALUMINIO DE 2"X1" COLOR NATURAL DE 6MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T. TOTAL CANCELERÍA	M2	1.0000			_____
82	RELLENO A MANO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO DE OPERACIÓN MANUAL CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS HUMEDAS DE 20 CM. DE ESP. AL 90 % PROCTOR, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA Y ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 20 MTS. P.U.O.T. TOTAL OBRA COMPLEMENTARIA TOTAL MÓDULO DE BAÑOS	M3	23.5800			_____ _____

DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO MUNICIPAL: ARQ. MARTÍN PINEDA ORTÍZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

GOBIERNO MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL.



Obra: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO EN COLONIA GOBERNADORES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE IXTLAHUACÁN, COL

Duración: 60 días naturales

Lugar: , IXTLAHUACÁN, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

()