



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA
CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-00000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1. PRELIMINARES			
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300.00
1.2	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	217.00
1.3	CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN DE VOLTEO CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, A 2 KILÓMETROS DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EL EQUIPO NECESARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	325.50
1.4	CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES FUERA DE LA OBRA PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, (MERMAS, BASURA Y/O ESCOMBROS), EN CAMIÓN DE VOLTEO CARGA DEL MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, A 2 KILÓMETROS DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EL EQUIPO NECESARIO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	359.36
1.5	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO, APLICANDO AGUA EN CAPAS NO MAYORES A 20CMS DE ESPESOR, AL 95%DE LA PRUEBA PROCTOR PARA DAR NIVELES DEFINITIVOS DE PROYECTO. INCLUYE: COMPACTACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA, PRUEBA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	199.61
1.6	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUAL PARA CIMENTACIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE 0.00 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE AGUA O EN MATERIAL SECO. INCLUYE: COMPACTACION DE FONDO, MAQUINARIA, AFINE A MANO DEL FONDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, TRASPALEO, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	130.76
1.7	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUAL PARA CIMENTACIÓN DE ZAPATA AISLADA DE 0.00 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE AGUA O EN MATERIAL SECO. INCLUYE: COMPACTACION DE FONDO, MAQUINARIA, AFINE A MANO DEL FONDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, TRASPALEO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	33.04
1.8	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUAL PARA LOSA DE CIMENTACIÓN 0.00 A 1.00 M. DE PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE AGUA O EN MATERIAL SECO. INCLUYE: COMPACTACION DE FONDO, MAQUINARIA, AFINE A MANO DEL FONDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, TRASPALEO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	18.24
1.9	EXCAVACION Y/O CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO CON CUALQUIER CLASIFICACION CON ESPESOR VARIABLE PARA DAR EL NIVEL DE DESPLANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	54.00



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.10	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y MANUAL PARA CIMENTACIÓN DE CONTRATRASOS DE 0.00 A 0.35M Y CT-2 DE 0.00 A 0.55M DE PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE AGUA O EN MATERIAL SECO. INCLUYE: COMPACTACION DE FONDO, MAQUINARIA, AFINE A MANO DEL FONDO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, TRASPALEO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	29.35
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO (HULE NEGRO) PARA CIMENTACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	730.25
1.12	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN CON ACOPIO, ACARREO HORIZONTAL Y/O VERTICAL PRIMERA ESTACIÓN = A 20.00 MTS. INCLUYE: 2 ACARREOS Y RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 3 KILOMETROS DE DISTANCIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00
1.13	LIMPIEZA FINA EN ÁREA DE EDIFICIO PARA ENTREGA, A RECUBRIMIENTO CERÁMICOS, ALUMINIO, CRISTALES, MUEBLES DE BAÑO, CARPINTERÍA, EN GENERAL DE LA OBRA CON DETERGENTE EN POLVO Y AGUA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00
1.14	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZAPATA CORRIDA PERIMETRAL DE 1.00M DE ALTURA, A BASE DE COMPUESTO ASFÁLTICO BASE AGUA, MODIFICADO CON ELASTÓMEROS Y FIBRAS NATURALES LIBRES DE ASBESTO, MICROLASTIC DE FESTER O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	188.42
1.15	CARTA DE VERIFICACION DE INSTALACION ELECTRICA POR PARTE DE LA UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE) , REVISION Y FIRMA POR PERITO RESPONSABLE DE PROYECTO ELECTRICO, VISITAS A OBRA.	LOTE	1.00
1.16	CONTRATO ELECTRICO	LOTE	1.00
1.17	PROYECTO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA , CONFORME AL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN A LA CONFORMIDAD (PEC). CÁLCULO DE INSTALACIONES NUEVAS, CANALIZACIONES, ALIMENTADORES, SUBALIMENTADORES, CIRCUITOS DERIVADOS, PROTECCIONES, SE ENTREGARA PLANOS ELÉCTRICOS: DIAGRAMAS ELÉCTRICOS, CUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, ARCHIVOS IMPRESOS Y DIGITALES	LOTE	1.00
2. CIMENTACIÓN			
2.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2, HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	177.93



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ZAPATA CORRIDA CENTRAL RC-1 DE 20 CMS DE PERALTE, 75 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.78
2.3	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ZAPATA CORRIDA LINDERO ZC-1 DE 20 CMS DE PERALTE, 95 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL @ 20 CMS Y 3 VARILLAS DE 3/8" @ 25 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	83.29
2.4	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE ZAPATA CORRIDA CENTRAL RC-3 DE 20 CMS DE PERALTE, 100 CMS DE ANCHO, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	34.87
2.5	ZAPATA AISLADA ZA-1, DE 30 CMS DE PERALTE, 2.35X2.35 MTS. DE ANCHO, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	3.00
2.6	ZAPATA AISLADA ZA-2, DE 40 CMS DE PERALTE, 1.35X2.60 MTS. DE ANCHO, ARMADA CON VARILLA DE 5/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00
2.7	ZAPATA AISLADA ZA-3, DE 30 CMS DE PERALTE, 1.20X1.80 MTS. DE ANCHO, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	6.00
2.8	CONTRA-TRABE DE CIMENTACIÓN CT-1 DE 20X55 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 15 CMS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	54.87
2.9	CONTRA-TRABE DE CIMENTACIÓN CT-2 DE 30X55 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 10 VARILLAS DE 5/8", 2 ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	40.28
2.10	CONTRA-TRABE DE CIMENTACIÓN CT-3 DE 15X40 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", CON ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15 CMS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	82.57



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.11	CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 15X20 CMS REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CMS. CONCRETO F'C=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	82.57
2.12	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 12CMS DE ESPESOR, VARILLA DE 3/8" @ 25CMS EN EL SENTIDO CORTO, VARILLA DE 3/8" @ 25 CMS EN EL SENTIDO LARGO, CONCRETO PREMEZCLADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL F'C=250 KG./CM2, AGREGADO DE 3/4" MÁXIMO, REVENIMIENTO DE 12 A 14 CM. INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, ACARREOS, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, COLADO, VACIADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	263.00
2.13	CADENA DA-1 DE 15X20 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", CON ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CMS, CONCRETO F'C=250KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	91.57
2.14	CADENA DA-2 DE 15X20 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y 4 VARILLAS DE 1/2", CON ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CMS, CONCRETO F'C=250KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.17

3. ALBAÑILERÍA

3.1	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 2 CM DE ESPESOR. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO.	M2	377.53
3.2	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK RH-1 DE 15 X 20 X 40 CMS REFORZADO CON VARILLA DE 3/8 @ DOS HILADAS, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 2 CM DE ESPESOR. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO.	M2	101.22
3.3	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE BLOCK RH-2 DE 15 X 20 X 40 CMS REFORZADO CON VARILLA DE 3/8 @ TRES HILADAS, ASENTADO CON MORTERO TIPO 1, CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 2 CM DE ESPESOR. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO.	M2	72.24
3.4	CADENA DE CERRAMIENTO CR-1 SECCION DE 15X20CMS. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 15 CMS. CONCRETO F'C=200KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, CRUCE DE VARILLAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	303.72



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	CADENA DE CERRAMIENTO CR-2 SECCION DE 15X40 CMS. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y 2 VARILLAS 1/2" SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. CON CONCRETO F´C=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, CRUCE DE VARILLAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.35
3.6	CADENA DE CERRAMIENTO CR-3 SECCION DE 15X40 CMS. REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" @ 15 CMS, CONCRETO F´C=200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, CRUCE DE VARILLAS, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.50
3.7	TRABE T-1 DE 15X40 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20CMS, R=2.5CM CONCRETO F´C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	6.21
3.8	TRABE T-2 DE 15X30 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CMS, R=2.5CM CONCRETO F´C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	5.00
3.9	TRABE T-3 (CENTRAL O EXTERNA) DE 30X50 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", 2 ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20CMS(PARTE SUPERIOR), 4 VARILLAS DE 5/8" Y 4 BASTONES DE VARILLA 5/8" (PARTE INFERIOR), R=3.0CM CONCRETO F´C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	19.33
3.10	TRABE T-4 DE 30X50 CMS. DE SECCIÓN, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" (PARTE SUPERIOR), 2 ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20CMS,Y 4 VARILLAS DE 5/8" (PARTE INFERIOR), R=3.0CM CONCRETO F´C=250 KG/CM2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	22.12
3.11	COLUMNA C-1 DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 SECCIÓN 35X35 CMS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" (EN ESQUINAS) Y 8 VARILLAS DE 5/8" (PARTE CENTRAL), 3 ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 15CMS. R=3.0CM INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	23.70
3.12	COLUMNA C-2 DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 SECCIÓN 30X30 CMS, REFORZADO CON 12 VARILLAS DE 1/2", 3 ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CMS. R=3.0CM INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	29.94
3.13	COLUMNA C-3 DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 SECCIÓN 35X35 CMS, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" (EN ESQUINA) Y 12 VARILLAS 5/8" (INTERMEDIAS), 3 ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 15CMS. R=3.0CM INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.90



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14	CASTILLO K-1 DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X15 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CM, R=2.5CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	386.40
3.15	CASTILLO K-2 DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X30 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4" @ 15CM, R=2.5CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	32.70
3.16	CASTILLO K-3 DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 DE SECCIÓN 15X40 CM ACABADO COMÚN, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 15CM Y MAS 1 ESTRIBOS DE VARILLA DE 1/4", R=2.5CM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREOS, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.40
3.17	CONSTRUCCION DE LOSA ARMADA L-1 DE 20CM DE ESPESOR, F´C= 250 KG/CM2. REVENIMIENTO DE 12 A 14 CM, R=2.5CM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACERO DE REFUERZO CON NERVADURAS EN AMBOS SENTIDOS, CON 4 VARILLAS DE 3/8" (2 ZONA SUPERIOR) (2 EN ZONA INFERIOR), CON ESTRIBOS 1/4"@ 15 CMS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL, A UN MAXIMO DE 3 M DE ALTURA CON ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, ARMADO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, CASETON DE 60X60X15CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	111.42
3.18	CONSTRUCCION DE LOSA ARMADA L-2 DE 20CM DE ESPESOR, F´C= 250 KG/CM2. REVENIMIENTO DE 12 A 14 CM, R=2.5CM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACERO DE REFUERZO CON NERVADURAS EN AMBOS SENTIDOS, CON 6 VARILLAS DE 3/8" (3 ZONA SUPERIOR) (3 EN ZONA INFERIOR), CON ESTRIBOS 1/4"@ 15 CMS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL, A UN MAXIMO DE 3 M DE ALTURA CON ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, ARMADO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, CASETON DE 60X60X15CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	54.92
3.19	CONSTRUCCION DE LOSA ARMADA L-3 DE 20CM DE ESPESOR, F´C= 250 KG/CM2. REVENIMIENTO DE 12 A 14 CM, R=2.5CM, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACERO DE REFUERZO CON NERVADURAS EN AMBOS SENTIDOS, 4 VARILLAS DE 3/8", 4 VARILLAS DE 1/2", SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON ESTRIBOS 1/4"@ 15 CMS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL, A UN MAXIMO DE 3 M DE ALTURA CON ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: CIMBRADO, DESIMBRADO, ARMADO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, CASETON DE 60X60X15CM, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	98.13



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-00000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.20	EMPLASTE CON ACABADO GRUESO EN MURO INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, PERFILADO Y MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1261.99
3.21	EMPLASTE EN ACABADO FINO EN MURO INTERIORES Y EXTERIORES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, PERFILADO Y MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1291.99
3.27	SUMINISTRO Y/O CONSTRUCCIÓN DE GÁRGOLA DE 0.48 X 0.26 M., A BASE DE CONCRETO Y ACERO, ACABADO APARENTE, SE DEBERÁ DE PERFORAR CON TALADRO PARA COLOCAR ANCLAS DE FIJACIÓN TRASPASANDO EL MURO CON LAS GRAPAS DE ACERO Y ARMAR LA PIEZA CORRECTAMENTE. SE INCLUYE :MATERIALES MANO DE OBRA, TRAZO ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, COLADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRETA EJECUCIÓN.	LOTE	3.00
3.28	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TINACOS EN AREA DE AZOTEA DE PRIMER NIVEL DE 5.00X2.75X0.10M, LOSA DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE; MATERIALES, ACARREOS, ELABORACION DEL MORTERO, PERFILADO, MBRA, DESCIMBRA, COLDADO, REMATES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
3.29	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE FESTER IMPERFACIL TOTAL , A DOS CAPAS, EN LOSAS DE AZOTEA. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA FINA, ACARREOS DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	175.40
3.30	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS DE PRIMER A SEGUNDO PISO, SECCIÓN DE 6.00X1.10MTS, ANCLADO A MUROS LATERALES, PARTE INFERIOR HUECO, REFORZADO CON VARILLA 3/8" SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y CONCRETO F'C=250GK/CM2. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.00
3.31	ENTORTADO PARA BAJADA DE AGUAS PLUVILAES, CON UNA ALTURA MAXIMA DE 6CMS.	M2	124.28
4. INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA TIPO POLIDUCTO NARANJA BICAPA DE 3/4",PARA PREPARACIONES DE SALIDAS ELECTRICAS. INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, TRAZOS, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	510.95
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA TIPO CARLON DE 3/4",PARA PREPARACIONES DE SALIDAS ELECTRICAS ESPECIALES Y APARENTES. INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, TRAZOS, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	175.68
4.3	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA EMPOTRAR EN LOSA, MARCA PHILIPS DL252 REDONDO 8", 4000K, 18 WATTS. INCLUYE: COLOCACIÓN,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	28.00



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA LED DE EMPOTRAR EN MUROS EXTERIORES, MARCA OYINDIZ, RECTANGULAR, EN AMAZON, DE 5000K. INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES, ANCLAJE, RESANES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	15.00
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS LED TIPO SPOT DE PISO, MARCA MIK SOLUTIONS, COLOR BRONCE, CONTENIDO 4 PZA CON FOCO INTEGRADO. INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES, ANCLAJE, RESANES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	2.00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VIAKON THWN/THHN CAL. 12, NEGRO, (ALIMENTACION DE SALIDAS ELECTRICAS) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	730.00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VIAKON THWN/THHN CAL. 12, ROJO, (ALIMENTACION DE SALIDAS ELECTRICAS) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	730.00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VIAKON THWN/THHN CAL. 12, BLANCO, (ALIMENTACION DE SALIDAS ELECTRICAS) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	730.00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VIAKON THWN/THHN CAL. 10, VERDE, (ALIMENTACION DE CENTROS DE CARGA) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	90.00
4.10	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA RECIBIR RED ELECTRICA. INCLUYE: BASE DE MEDICIÓN 5 TERMINALES, 100 AMPERES, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CFE, 30 METROS DE TUBO DE ACOMETIDA CONDUIT GALVANIZADO DE 32MM, MUFA SECA DE 32MM, 60 METROS DE CABLE THW CAL. 8 AWG NEGRO PARA FASE Y BLANCO PARA NEUTRO Y CONECCION A CONTROL DE ALUMBRADO, 2 METROS DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. DE 13MM Y CABLE THW CAL #10 PARA TIERRA FISICA, FIJACIÓN CON FLEJE Y HEBILLAS, EQUIPO, MATERIALES, MISELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA EN PLANTA BAJA, INTEGRADO EN MURO, MARCA SQUARE DE 15 CIRCUITOS, INCLUYEN: BREAKER, EQUIPO, HERRAMIENTA, RESANES, DEMOLICIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00
4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA EN PLANTA ALTA, INTEGRADO EN MURO, MARCA SQUARE DE 10 CIRCUITOS, INCLUYEN: BREAKER, EQUIPO, HERRAMIENTA, RESANES, DEMOLICIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.13	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA ACOMETIDA ELECTRICA DE 1.00X0.70X2.70 M, DE CONCRETO ARMADO Y BLOCK,CON 70CMS DE ANCLAJE, Y FABRICACIÓN DE PUERTAS DE CONTROL DE ACERO A DOS HOJAS, ACABADO FINO Y PINTADO COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EXCAVACIÓN, RELLENOS, EMPLASTES, NIVELACIÓN, PREPARACIONES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA Y ACCESORIOS,MARCA LEVITON, EN PLANTA BAJA Y ALTA,COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERAMIENTA, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	38.00
4.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO,DOBLE Y DE ESCALERA CON TAPA Y ACCESORIOS,MARCA LEVITON, EN PLANTA BAJA Y ALTA,COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERAMIENTA, AJUSTES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	13.00
5. ACABADOS			
5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA AHULADA MARCA COMEX, COLOR BLANCO OSTIÓN SOBRE MUROS DE ACABADO PULIDO, A DOS MANOS, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, ANDAMIOS, MATERILES,LIMPIEZA FINA, PROTECCION Y MANO DE OBRA.	M2	1187.99
5.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO DE YESO A REGLA EN CIELO DE LOSAS, REFORZADO CON MALLA GALBANIZADA Y GRAPAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	239.31
6. CARPINTERÍA Y CANCELERÍA			
6.1	CANCELERIA DE ALUMINIO PARA SEPARACION DE WC EN BAÑOS GENERALES. INCLUYE: SOPORTES, LAMINAS DIVISORIAS, MARCOS PUERTAS	M2	18.20
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE ACERO, DE 4"X2", SELLADO Y PINTADO COLOR CHOCOLATE, MATERIAL ANTICORROSIVO. INCLUYE: SOPORTES A UNA ALTURA DE 15CMS, PLACAS AHOGADAS EN CADENAS COMO PREPARACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00
6.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE ACERO DE 6"X4", EN ACCESO PRINCIPAL, COMO SOPORTE DE PUERTAS PRINCIPALES,SELLADO Y PINTADO COLOR CHOCOLATE, MATERIAL ANTICORROSIVO. INCLUTE: SOPORTES, PLACAS EN SUELO COMO PREPARACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.60



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-000000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EXTERIOR DE MADERA, MODELO #1, DE PINO O ALTA CALIDAD, A UNA HOJAS ABATIBLES, SECCIÓN TOTAL DE 1.00 X 2.10M. INCLUYE: MATERIALES, BARNIZ NOGAL, CHAPAS, VISAGRAS, MOLDURAS, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	3.00
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERIOR DE MADERA, MODELO #2, DE PINO O ALTA CALIDAD, A UNA HOJAS ABATIBLES, SECCIÓN TOTAL DE 1.00 X 2.10M. INCLUYE: MATERIALES, BARNIZ NOGAL, CHAPAS, VISAGRAS, MOLDURAS, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO NEGRO, A DOS HOJAS, SECCIÓN TOTAL DE 2.00 X 2.10M. INCLUYE: MATERIALES, CERROJOS, ANCLAJE ,RIELES , MOLDURAS, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PRINCIPAL CON MARCO DE ALUMINIO NEGRO,ABATIBLE A DOS HOJAS, SECCIÓN DE 2.00X2.15M, CON CRISTAL ANTI-HURACAN DE 10MM.INCLUYE: CERROJOS, ANCLAJES, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAL FIJO, EN ACCESO PRINCIPAL, CON MARCOS DE ALUMINIO NEGRO DE ALTA CALIDAD, Y CRISTALES EN SECCIÓN SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA BASICA DE SECCIÓN 1.00X1.55 M.DE ALUMINIO COLOR NEGRO, CON UNA HOJA ABATIBLE Y UN FIJO, SEGUN MARQUE PROYECTO. INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	8.00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PARA BAÑOS DE SECCIÓN 1.20X0.40 M.DE ALUMINIO COLOR NEGRO, CON UNA HOJA ABATIBLE Y UN FIJO, SEGUN MARQUE PROYECTO. INCLUYE: ANCLAJES, MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00
7. INSTALACIONES HIIDROSANITARIAS			
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABOS COLOR BLANCO PARA EMPOTRAR TIPO OVALIN MARCA SEGÚN EXISTENCIA. INCLUYE: ACCESORIOS, ANCLAJES, RESANES, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00



Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0

OBRA: PRIMERA ETAPA DE LA CASA DE LA CULTURA DE GUERRERO NEGRO, EN GUERRERO NEGRO, BAJA CALIFORNIA SUR.

LOCALIDAD: GUERRERO NEGRO

CATÁLOGO DE CONCEPTOS LPO-00000021-011-2024

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE W.C. COLOR BLANCO, TIPO OVALO, MARCA SEGÚN EXISTENCIA. INCLUYE: ACCESORIOS, ANCLAJES, RESANES, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	4.00
7.3	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE 2" Y 4" SEGÚN INDIQUE PROYECTO, INCLUYE: TUBERIA, ACCESORIOS, PIEZAS, MATERIALES, EQUIPO, TRAZOS, RESANES, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	8.00
7.4	FABRICACIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60M INTERIORES Y 0.60 M DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, FABRICADO CON BLOCK DE 15X20X40CM. APLANADO FINO CEMENTO-ARENA EN INTERIOR, ACABADO PULIDO, PISO DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR FABRICADA CON MARCO 11/2"X3/16" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 11/4"X3/16", REFUERZO DE MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: JALADERAS DE ALAMBRÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	4.00
7.5	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN HIDRAULICA, CON TUBERIA DE PVC DE 3/4", PARA ALIMENTACIÓN DE MOBILIARIO ASI COMO TINACOS DE SEGUNDO NIVEL. INCLUYE: ACCESORIOS, PEGAMENTOS, 3 LLAVES JARDIN, DESPERDICIOS, MATERIASLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	12.00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACOS ROTOPLAS DE 1100 LTRS, PARA ALIMENTACIÓN DE BAÑOS. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, FILTROS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00

ATENTAMENTE

ARQ. HERIBERTO GERARDO AGUILAR
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO
ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PUBLICAS
DEL H. XVIII AYUNTAMIENTO DE MULEGÉ