



Obra:


REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIOS, ACCESIBILIDAD Y ÁREA DE ÁRBITROS, GIMNASIO NICO VARELA EN FRESNILLO, ZACATECAS.

Ubicación:

GIMNASIO NICO VARELA, COL. EL VERGEL,
FRESNILLO, ZACATECAS, 99054

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
GIMNASIO NICO VARELA			
MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
IE TV			
MFSUB-0110.01	ALIMENTACION ELECTRICA PARA TABLERO ELECTRICO DE SERVICIO DE TELEVISION, DESDE TABLERO TIPO ILINE HASTA GABINETE TIPO HIMEL, INCLUYE: CORTE EN PISODEMOLICION, RANURADO EN MURO, TUBERIA CONDUIT PDG 3/4", TUBERIA PVC PESADO 3/4", CONEXIONES, CABLE DE COBRE THW CAL. 8, CAL. 10 Y CAL. 12 PARA TIERRA FISICA, REGISTRO TIPO CONDULET REDONDO DE 3/4", GABINETE TIPO HIMEL 40X40, ITM DE 1X30, ITM 2X30, 1 CONTACTO A 220V, 2 CONTACTOS A 110V, RESANE DE PISO O MURO, FIJACION, CONEXION ELECTRICA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	LOTE	1.00
MFSUB-0110.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE TIPO HIMEL 40X40 CON PLATINOS, INCLUYE: 1 ITM 1X30 TIPO RIELDIN, 1 ITM 2X30 TIPO RIELDIN, 1 CONTACTO DUPLEX, CONTACTO 220V, FIJACION, CONEXION, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
MFSUB-0110.03	DEMOLICION DE PISO O MURO PARA PASO DE TUBERIA, CON DEMOLEDORA, INCLUYE: RESANE CON CEMENTO, EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	6.00
IMPORTE DE IE TV			
IE PALCOS DE TRANSMISIÓN Y SONIDO			
MFSUB-0110.04	ALIMENTACION ELECTRICA PARA PALCOS DE MEDIOS Y SONIDO DENTRO DEL GIMNASIO, DESDE TABLERO ILINE HASTA CENTRO DE CARGA TIPO QO INCLUYE: PASO DE LOSA, SELLADO CON CEMENTO PLASTICO, CABLE DE COBRE THW CAL. 1/0 Y CAL. 8 PARA TIERRA FISICA, 1 ITM TIPO ILINE 100 AMP, TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 2", CONDULET LB 2", CONDULET REDONDO 2", CONEXIONES, SOPORTERIA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
MFSUB-0110.05	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE ITM TIPO ILNE DE 3X100 AMP MODELO HDA36100 MARCA SQUARED INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MFSUB-0110.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO 18 ESPACIOS TRIFASICO, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, INCLUYE: FRENTE PARA TABLERO, 1 ITM 3X100, 1 ITM 3X60, 1 ITM 1X30, 1 ITM 2X30, 1 ITM 1X40, FIJACION, PEINADO DE CABLES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFSUB-0110.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO DE 12 ESPACIOS TRIFASICO PARA SONIDO, INCLUYE: CABLE CAL. 6 DE ALIMENTACION ENTRE TABLEROS, 4 ITM 1X30, 1 ITM 2X30, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFSUB-0110.08	RETIRO DE CENTROS DE CARGA TIPO QO DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO Y 4 CIRCUITOS, INCLUYE: DESCONEXION, RETIRO, RECUPERACION DE ITM, ENTREGA A SUPERVISION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
MFSUB-0110.03	DEMOLICION DE PISO O MURO PARA PASO DE TUBERIA, CON DEMOLEDORA, INCLUYE: RESANE CON CEMENTO, EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	17.00


ING. SANDRA GARCIA TOVAR
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO


ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. LUIS DANIEL DELGADO GARCIA
COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra:

REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIOS, ACCESIBILIDAD Y ÁREA DE ÁRBITROS, GIMNASIO NICO VARELA EN FRESNILLO, ZACATECAS.

Ubicación:

GIMNASIO NICO VARELA, COL. EL VERGEL,
FRESNILLO, ZACATECAS, 99054

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFSUB-0110.09	SALIDA PARA CONTACTO 110V A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA 3/4", CON UN DESARROLLO DE 3 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA, CON CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CONTACTO, PLACA, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	8.00
MFSUB-0110.10	SALIDA PARA CONTACTO 220V A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA 3/4", CON UN DESARROLLO DE 3 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA, CON CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CONTACTO, PLACA, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	3.00

IMPORTE DE IE PALCOS DE TRASMISIÓN Y SONIDO

IE COCINA


MFSUB-0110.11	ALIMENTACION ELECTRICA PARA ESTANTES COCINA DESDE TABLERO TIPO I LINE HASTA CENTRO DE CARGA TIPÓ QO 12 TRIFASICO, INCLUYE: DEMOLICION EN PISO, RANURADO EN MURO, PASOS DE MURO, RESANE CON MORTERO F'C=150 KG/CM, CABLEADO, 2ITM ILINE, CENTRO DE CARGA QO 12, 11 ITM 1X20, 11 CONTACTOS 110V, TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA, TUBERIA PVC PESADO, SOPORTERIA, CONEXIONES, FIJACION DE CENTRO DE CARGA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
MFSUB-0110.12	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE ITM TIPO ILINE DE 3X100 AMP MODELO HDA36100 MARCA SQUARED O SIMILAR INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MFSUB-0110.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO DE 12 ESPACIOS, INCLUYE: CONEXION, 11 ITM 1X30, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MFSUB-0110.14	SALIDA PARA CONTACTO 110V A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA 3/4", CON UN DESARROLLO DE 15 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 DESNUDO PARA TIERRA FISICA, CON CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: CONTACTO, PLACA, SOPORTERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	11.00
MFSUB-0110.03	DEMOLICION DE PISO O MURO PARA PASO DE TUBERIA, CON DEMOLEDORA, INCLUYE: RESANE CON CEMENTO, EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	15.00

IMPORTE DE IE COCINA

MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN

MFSUB-0110.15	SUSTITUCION DE CENTRO DE CARGA PARA ILUMINACION EN GIMNASIO, INCLUYE: RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, CENTRO DE CARGA QO 12, 6 ITM 1X20, 2 ITM 1X50, 1 ITM 2X60, 1 ITM 2X50, 1 ITM 3X30, PEINADO DE CABLEADO, ETIQUETADO E IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	1.00
MFSUB-0110.16	MANTENIMIENTO A TABLERO ILINE, INCLUYE: REAPRIETE DE TERMINALES, LIMPIEZA PROFUNDA, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRABAJO	1.00


ING. SANDRA GARCIA TOVAR
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO


ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. LUIS DANIEL DELGADO GARCIA
CÓSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra:

REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIOS, ACCESIBILIDAD Y ÁREA DE ÁRBITROS, GIMNASIO NICO VARELA EN FRESNILLO, ZACATECAS.

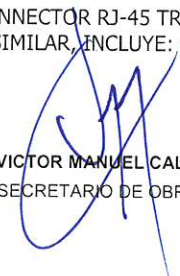
Ubicación:

GIMNASIO NICO VARELA, COL. EL VERGEL,
FRESNILLO, ZACATECAS, 99054

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFSUB-0110.17	BALANCEO DE CARGAS EN TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CENTROS DE CARGA INTERVENIDOS EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA INSTALACION ELECTRICA DEL GIMNASIO SOLIDARIDAD, INCLUYE: MEDICIONES, BALANCEO, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	TRABAJO	1.00
IMPORTE DE MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN			
IMPORTE DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE ARBITROS			
PRELIMINARES			
MFOC-011310	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PISO DE CONCRETO DE 25.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO HASTA UNA DISTANCIA DE 20.00 M POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.), NORMA N - CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS.	M2	1.76
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	0.37
MFOC-010418.01	DESMONTAJE DE MUEBLES DE MADERA EN LONGITUDES QUE NO REQUIEREN SECCIONADO (BARRA DE ARBITROS), SIN RECUPERACIÓN	PZA	11.33
MFOC-010402	DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	9.28
IMPORTE DE PRELIMINARES			
BARRA DE ARBITROS			
ESTRUCTURA			
MFOC-050836.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO A BASE DE PANEL DE YESO GLASS REY, A DOS CARAS DE 10 CMS DE ESPESOR, CON CANALETA, PIJAS AUTORROSCANTES, PERMABASE, BASE COAT INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, RECORTES, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	16.00
MFCAR-0101.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA CORREDIZA DE MELAMINA COLOR GRIS 1.885 M PROMEDIO X 0.50 M, REFORZADA A BASE DE LISTONES DE MADERA EN LA PARTE INFERIOR PARA RECIBIR CORREDERAS DE CAJON (EXTENSION TOTAL A DEFINIR) REFORZADAS DE CIERRE LENTO, FIJADAS A ESTRUCTURA DE BARRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.22
IMPORTE DE ESTRUCTURA			
INSTALACIONES			
MFIE-01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO TRES VENTANAS LINEA QUINZIÑO GO, NEGRO MATE, MARCA BITICINO, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, PLACA, CONTACTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
MFIE-02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONNECTOR RJ-45 TRES VENTANAS LINEA QUINZIÑO GO, NEGRO MATE, MARCA BITICINO, O SIMILAR, INCLUYE: CONEXIONES, PLACA, CONTACTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00


ING. SANDRA GARCIA TOVAR
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO


ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. LUIS DANIEL DELGADO GARCIA
COSTOS Y PRESUPUESTOS



Obra:

REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIOS, ACCESIBILIDAD Y ÁREA DE ÁRBITROS, GIMNASIO NICO VARELA EN FRESNILLO, ZACATECAS.

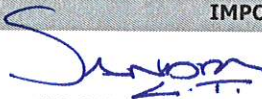
Ubicación:

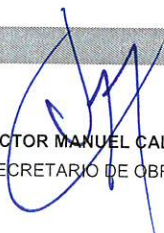
GIMNASIO NICO VARELA, COL. EL VERGEL,
FRESNILLO, ZACATECAS, 99054

Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFDES-0202.01	DESMONTAJE DE TUBERIA CONDUIT METALICA O DE P.V.C. INCLUYENDO CONEXIONES Y CAJAS HASTA DE 3" DE DIAMETRO SIN ANDAMIOS, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR.	M	8.00
MFIEB-0101.04	TUBO FG-CPD 32 MM (1 1/4) (35 MM SEDE99) CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA. INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN Y GUIA DE ALAMBRE.	M	8.00
MFIEB-0101.06	TUBO FG-CPD 50 MM (2) (53 MM SEDE99) CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA. INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SUJECCIÓN Y GUIA DE ALAMBRE.	M	10.00
MFIEB-0102.04	CONDULET SERIE OVALADA 9 TIPO "C" DE 1 1/4" 31MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
MFIEB-0102.06	CONDULET SERIE OVALADA 9 TIPO "C" DE 2" 51MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
IMPORTE DE INSTALACIONES			
IMPORTE DE BARRA DE ARBITROS			
PANTALLAS			
ESTRUCTURA			
MFHE-0302.01	ESTRUCTURA PARA LA INSTALACION DE PANTALLAS LED (0.50 X 1.00), VEASE DETALLE CONSTRUCTIVO, FABRICADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", REFORZADA CON SOLERA DE 2" SOLDADAS DE MANERA VERTICAL, SOLERA DE 4" SOLDADA DE MANERA HORIZONTAL, RECUBIERTA CON LAMINA DE ACERO CAL. 18, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00
MFHE-0302.02	ESTRUCTURA PARA LA INSTALACION DE PANTALLAS LED (0.50 X 1.00), VEASE DETALLE CONSTRUCTIVO, FABRICADA CON ANGULO DE 1 1/2" X 3/16, RECUBIERTA CON LAMINA DE ACERO CAL. 18, INCLUYE: PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00
IMPORTE DE ESTRUCTURA			
FIRME DE CONCRETO			
MFOC-061290.01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" DE 20.00 CMS., DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10/10, TERMINADO A PLANA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	5.81
IMPORTE DE FIRME DE CONCRETO			
PANTALLAS LED			
MFIESP-0101.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA LED EXTERIOR 3.9 MM (TOURING), PIXEL PITCH DE 3.9 MM MEDIDA DE MÓDULO 0.50 X 1.00 M, BRILLO 6500, HZ 7680, IP65 CONTRA AGUA, VOLTAJE 110 V / 220 V, FUENTE CONMUTADA, RESOLUCIÓN 128 X 256, MATERIAL ALUMINIO, SOFTWARE NOVA STAR, PESO 11 KG, INCLUYE: 8 M2 DE PANTALLA, VIDEO-PROCESADOR VC, 15 SEÑAL RJ45, 14 LINK DE CORRIENTE, 2 POWER COM, 1 MASTER RJ45, CURSO DE CAPACITACIÓN, 2 CASE DE TRANSPORTACIÓN, MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	TRABAJO	1.00

IMPORTE DE PANTALLAS LED


ING. SANDRA GARCIA TOVAR
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO


ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. LUIS DANIEL DELGADO GARCIA
COSTOS Y PRESUPUESTOS



FRESNILLO
Ayuntamiento 2024 - 2027



**OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO
URBANO**

Obra:

REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SANITARIOS, ACCESIBILIDAD Y ÁREA DE ÁRBITROS, GIMNASIO NICO VARELA EN FRESNILLO, ZACATECAS.

Ubicación:

GIMNASIO NICO VARELA, COL. EL VERGEL,
FRESNILLO, ZACATECAS, 99054

Catálogo de conceptos			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
IMPORTE DE PANTALLAS			
IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DE BARRA DE ARBITROS			
IMPORTE DE GIMNASIO NICO VARELA			
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO			
IVA (16.00%)			
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO			

ING. SANDRA GARCIA TOVAR
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO URBANO

ING. VICTOR MANUEL CALDERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. LUIS DANIEL DELGADO GARCIA
COSTOS Y PRESUPUESTOS