

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 1

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02, FRESNILLO, ZACATECAS			
PRELIMINARES Y OBRA CIVIL			
MFOC-010195	DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO ARMADAS DE 10 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MANUALES, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	M2	13.85
MFOC-010205	RETIRO EN CARRETILLA DE PISO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 10.00 CM. 1RA. ESTACION 20.00 MTS,	M2	13.85
MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1.80
MFOC-051448	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FORJADO DE ESCALERA DE LOSACERO CAL 20, Y CONCRETO PREMEZCLADO, DE FC'= 250 KG/CM2, AGREG. MAX. 3/4", REFORZADA CON MALLA 6-6-10/10 PARA LOSA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, HERRAMIENTA EQUIPO, BOMBEO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (ALTURA DE 4.00 MTS)	M2	13.85
MODULOS SANITARIOS			
MFOC-080248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ROLLO PARA MONTAR EN LA PARED MARCA BOBRICK MOD. B-2860. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS GRUESAS.	PZA	3.00
MFOC-080249	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON PARA MONTAR EN PARED MARCA BOBRICK MODELO B-2111 INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION , ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS GRUESAS.	PZA	1.00
MFOC-080250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE SUJECION HORIZONTAL PARA PARED MCA. BODRICK MODELO B-68137 INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION , ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZAS GRUESAS.	PZA	2.00
MFOC-080359	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA ORIÓN ESTÁNDAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: FLUXOMETRO MARCA HELVEX, VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE 3/4", ROSCABLE, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
MFOC-080348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAZA ELONGADA DE CERAMICA DE 1A. CALIDAD MARCA VITROMEX LINEA INSTITUCIONAL MODELO APOLO FLUX HANDI, COLOR BLANCO CON UNA DESCARGA DE 4.8 LTS. CON SPUD DE 38 MM (PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD), INCLUYE FLUXOMETRO HELVEX, HERRAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
MFOC-080257	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO MARCA VITROMEX; INCLUYE: ALIMENTADOR, LLAVE DE LAVABO ECONOMIZADORA TV105-2 CROMO, CESPOL	PZA	2.00

AUTORIZO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS ERIONES
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ELABORO:

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.**

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 2

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	METÁLICO CROMADO, LLAVE ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFOC-051203	BARRA PARA LAVABOS A BASE DE LOSA MACIZA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON PARRILLA DE VAR. DE 3/8" A CADA 25 CM AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO MARCA INTERCERAMIC DE 20*30 CMS, INCLUYE HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO CURADO VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.82
OBRA EXTERIOR Y JARDINERIA			
MFOC-020708	RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO (BAILARINA) EN CEPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	13.58
MFOC-060112	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA S.C.T. (N-CTR.CAR-1-02-010/00) Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS. P.U.O.T.	M2	67.90
MFOC-061204	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, AGRG. MAX. 3/4", ACABADO FLOTEADO CON PINTURA DE TRAFICO EN COLOR AZUL REY A 3 MANOS Y LOGOTIPO DE SILLA DE RUEDAS, APLICADO EN COLOR BLANCO, SIN RELIEVES, PREVIA APLICACIÓN DE ACIDO MURIÁTICO DILUIDO EN AGUA, PARA ABRIR PORO EN EL CONCRETO Y LIMPIAR IMPUREZAS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10.80
MFOC-060601	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	77.60
MFOC-230302	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL A UNA ALTURA DE 30 CMS., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	200.00
MFOC-230217	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL AGAVE ANGUSTIOFILA (BACANORA); INCLUYE: CAJETES, EXCAVACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE 30 DÍAS	PZA	27.00

AUTORIZO:



ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ELABORO:



ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 3

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
INSTALACIÓN HIDRAULICA			
MFOC-020109	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO "A", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	1.50
MFOC-020702	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, COMPACTADO (BAILARINA) UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	1.50
MFOC-120703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PLUS HIDRAULICO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	12.50
MFOC-120709	SALIDA HIDRÁULICA DE 1" DE DIAMETRO, A BASE DE TUBO PLUS HIDRÁULICO (PARA SALIDAS DE 1" DE DIAMETRO), CON BOQUILLAS PLUME JET SOBRE LA FUENTE; INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (LONGITUD = 10.00 MTS.).	SAL	1.00
MFOC-120710	SALIDA HIDRÁULICA DE 1/2" DE DIAMETRO, A BASE DE TUBO PLUS HIDRÁULICO (PARA SALIDAS DE 1/2" DE DIAMETRO), CON BOQUILLAS PLUME JET SOBRE LA FUENTE; INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (LONGITUD = 10.00 MTS.).	SAL	6.00
INSTALACIÓN DE GAS L.P.			
MFOC-140101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS DE 300 LTS INCLUYE: REGULADOR, VALVULA DE LLENADO, ACOPLADOR, VALVULA DE ALIVIO, VALVULA DE GLOBO 3/4", CONEXIONES, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
MFOC-140104	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR PARA TANQUE DE GAS.	PZA	1.00
MFOC-140105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR COFLEX DE GAS (MANGUERA) DE 5/16X5/16, 1.00 MTS. DE LONGITUD	PZA	2.00
MFOC-140106	SALIDA DE GAS PARA ESTUFA A BASE DE TUBO DE COBRE TIPO "L" (7.50 MT), TUERCA CONICA CORTA PARA GAS 13 MM (1.00 PZA), TUERCA CONICA REDUCIDA PARA GAS 13X10 MM; CONECTOR COBRE REDUC/INT. 13X10 MM; TEE COBRE REDUC. INT. 10X10X13 MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	2.00
MFOC-140107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA HORIZONTAL SENCILLA PARA PERILLA EN ESTUFA DE GAS, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
MFOC-140108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO 3/4", CED. 40, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	9.50

AUTORIZO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.



ELABORO:



ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 4

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
INSTALACIÓN ELECTRICA INTERIOR			
MFOC-130474	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE APAGADOR DE DOS VENTANAS, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	7.00
MFOC-130475	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE CONTACTO DE DOS VENTANAS, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	7.00
MFOC-130476	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE ALUMBRADO LECHO BAJO DE LOSACERO, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	29.00
MFOC-130521	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER EN TECHO, DE ALUMINIO, CON PINTURA COLOR BLANCO Y PANTALLA PC, MARCA TECNO LINE MODELO PIURA II PTLLED-C/20W/40; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	29.00
MFOC-130605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "A" DE TIPO QO-4, CON INTERRUPTOR GENERAL, MARCA SQUARED O SIMILAR. INCLUYE. MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00
MFOC-130608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 115 1 POLO X 15 AMP; INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
MFOC-130433	RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: TUBO CONDUIT P.D. DE 1/2, 3/4 Y 1", CAJA DE 3X3 EN TECHO Y MURO, CHALUPA, CAJAS, REGISTRO, CONECTORES, GUIAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	SAL	1.00
INSTALACIÓN ELECTRICA EXTERIOR			
MFOC-130434	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC RIGIDO ELECTRICO DE 1" DIAM. (6.00 MTS.), CON CABLEADO DEL NO. 12 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4.00
MFOC-130551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO MINIPOSTE DE SOBREPONER. MARCA CONSTRULITA, MODELO OU9047 9W CUERPO EN EXTRUIDO DE ALUMINIO, DIFUSOR DE CRISTAL OPALINO, PINTURA HORNEADA MICROPULVERIZADA, COLOR GRIS, INCLUYE	PZA	4.00

AUTORIZO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BAYONES
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.



ELABORO:



ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 5

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
MFOC-130474	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA DE APAGADOR DE DOS VENTANAS, CON CAJA DE LAMINA GALVANIZADO Y TUBO CONDUIT P.D. EN DIAMETRO DE 13 Y 25 MM, CONDUCTORES MARCA CONDUMEX TIPO THW LS 90° CAL. # 10 AL 14, INCLUYE: CONTRA, MONITORES, 3 CAPAS DE CINTA DE AISLAR PLASTICA SCHOT # 33; 3 % DE DESPERDICIO Y 3 % DE PUNTAS.	SAL	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO		
MFOC-081300	ELEVACION 01: SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL CON BASICO COLOR NEGRO DE 5 3/4X2 1/2 Y CRISTAL BRONCE DE 6MM SIN TEMPLAR. EN MEDIDA DE 9.76X5.50 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFCO-081301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE EN CRISTAL CLARO DE 10MM TEMPLADO Y PINTADO COLOR ROJO CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI, HERRAJES MARCA HERRALUM CON CHAPA AL PISO Y JALADERA TIPO "H" EN MEDIDA DE 1.40X3.10 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081302	ELEVACION 01: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 2.23X.89 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00
MFOC-081303	ELEVACION 01: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE .80X.89 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00
MFOC-081304	ELEVACION 02: SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL CON \$ BASICO COLOR NEGRO DE 5 3/4X2 1/2 Y CRISTAL BRONCE DE 6MM SIN TEMPLAR. EN MEDIDA DE 5.56X9.76 CON VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.00X2.26 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081305	ELEVACION 02: SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL CON BASICO COLOR NEGRO DE 5 3/4X2 1/2 Y CRISTAL BRONCE DE 6MM SIN TEMPLAR. EN MEDIDA DE 2.50X9.10 CON VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.00X2.50 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081306	ELEVACION 02: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE EN CRISTAL CLARO DE 10MM TEMPLADO Y PINTADO COLOR ROJO CON BISAGRA HIDRAULICA	PZA	1.00

AUTORIZO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS B. BONES
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

ELABORO:

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 6

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MARCA RYOBI, HERRAJES MARCA HERRALUM CON CHAPA AL PISO Y JALADERA TIPO "H" EN MEDIDA DE 1.40X3.10 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-081307	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL PARA ESCALERA EN ACERO INOXIDABLE CON POSTES DE 1 1/2", VARILLAS HUECAS DE 1/2" Y PASAMANOS DE 2" EN MEDIDA DE 17.50X1.00 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS ABATIBLES DE MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON MARCO DE ALUMINIO COLOR NEGRO DE 2 Y 3" MEDIDA DE .96X3.15 (BODEGA Y CUARTO FRIO) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
MFOC-081309	ELEVACION 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE EN CRISTAL CLARO DE 10MM TEMPLADO Y PINTADO COLOR ROJO CON BISAGRA HIDRAULICA MARCA RYOBI, HERRAJES MARCA HERRALUM CON CHAPA AL PISO Y JALADERA TIPO "H" EN MEDIDA DE 1.30X2.15 (SERVICIO) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR UNA PUERTA DE .93X2.00 (HOMBRES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR FIJO EN ESCUADRA DE 2.55X2.00 (HOMBRES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR UNA PUERTA DE .80X2.00 (MUJERES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR DOS PUERTAS DE .90X2.00 (MUJERES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR UN FIJO LATERAL DE .45X2.00 (MUJERES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00

AUTORIZO:

ELABORO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRICIAS,
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.



ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA,
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.**

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 7

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EJECUCION.		
MFOC-081315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAN?O CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO CON ALUMINIO NEGRO DE 2 y 3" FORMADO POR UN FIJO EN ESCUADRA DE 2.70X2.00 (MUJERES) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081316	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE CON MELAMINA DE 6MM COLOR BLANCO ALUMINIO NEGRO DE 2 Y 3" EN MEDIDA DE .90X3.20 EN PLANTA BAJA (ACCESO A BAN?OS) INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
MFOC-081317	ELEVACION 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.40X.89 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00
MFOC-081318	ELEVACION 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.40X.85 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	3.00
MFOC-081319	ELEVACION 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.57X.89 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081320	ELEVACION 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE PROYECCION S-35 EN ALUMINIO NEGRO Y CRISTAL BRONCE DE 6MM. EN MEDIDA DE 1.57X.85 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081321	ELEVACION 01: SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE FACHADA EN ALUMINIO NEGRO DE 5 3/4X2 1/2" Y CRISTAL BRONCE DE 6MM SIN TEMPLAR EN MEDIDA DE 5.60X.60 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
MFOC-081322	ELEVACION 02 Y 03: SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLICARBONATO CON MARCO DE ALUMINIO DE 2" PARA FACHADA EN MEDIDA DE 12.00X.55 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2.00
MFOC-081323	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUNA EN 6MM PARA BAN?O CON MARCO DE ALUMINIO DE 1" EN LA PARTE POSTERIOR. EN MEDIDA DE 1.50X.40 INCLUYE MANIOBRAS, MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
	LIMPIEZA		
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR,	M2	419.00

AUTORIZO:

ELABORO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.




ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: COMEDOR DEL HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO ETAPA 02
UBICACIÓN: HOSPITAL GENERAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: AGOSTO / 2019
HOJA: 8

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		

AUTORIZO:

ARQ. CESAR ALEJANDRO MACIAS BRUNES.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.



ELABORO:

ING. NOEL VAZQUEZ ZAMORA.
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS.

