FECHA:28/Ago/2020



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

		Presupuesto		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
BH 01	TRABAJOS PRELIMINARES			
BH 02	APLANADOS			
BH 03	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA			
BH 04	AIRE ACONDICIONADO			
BH 05	CANCELERIA			
BH 06	RECUBRIMIENTOS			
BH 07	PINTURA			
BH 08	AREA DE PLAFONES			
BH 09	HERRERIA			
BH 10	INSTALACIONES ELECTRICAS			
BH 11	VARIOS			



	Presupu		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
BH 01	TRABAJOS PRELIMINARES		
DESVI	DESMONTAJE DE VIGAS DE MADERA EN PLAFOND CON RANGO DE 0.15X0.25X3.50MTS. DE LONGITUD APROXIMADAMENTE, INCLUYE: ANDAMIAJE, DESMONTAJES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	32.00
010406M	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DESMONTAJE Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.	M3	13.67
010411	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)	VIAJE	3.00
BH 02	APLANADOS		
DEM-MU	DEMOLICION DE APLANADOS Y MUROS EN MAL ESTADO CON ROTOMARTILLO ELECTRICO, INCLUYE: RENTA DE EQUIPO, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	135.30
MALLA-N	SUMINISTRO Y ANCLAJE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN SUPERFICIE DE MUROS A PLOMO, INCLUYE: ANDAMIAJE, SUMINISTRO, PERFORACIONES CON EQUIPO ROTOMARTILLO, GRAPAS DE ALAMBRON DE 1/4", TENSADO DE MALLA, CLAVOS PARA CONCRETO Y ALAMBRE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	427.52
APLGRU-	APLANADO GRUESO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM, INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	409.37
APLFI-MI	APLANADO FINO EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 UN ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	333.88
FILOS	FORMACION DE FILOS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1: 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	215.26
MALLA-C	SUMINISTRO Y ANCLAJE DE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN COLUMNAS CON UN ANCHO DE 0.70 A 1.00 MT. A PLOMO INCLUYE: SUMINISTRO, TENSADO DE MALLA, AMARRES, PERFORACIONES CON BROCA DE COLUMNA, ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4", CLAVOS Y ALAMBRE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	79.20
APLFIN-C	APLANADO FINO EN COLUMNAS INTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 UN ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	10.10
APL-CT	APLANADO FINO EN CONTRATRABE DE 0.25 X 0.60 MTS. EN MUROS INTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 UN ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL,	ML	37.50



	Presupu	iesto	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
BH 03	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		
RAN	REGISTROS SANITARIOS DE 40CMX60CM PROMEDIO DE 80CM A 1M DE PROFUNDIDAD, CON FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, MUROS DE TABIQUE, APLANADO INTERIOR PULIDO, MEDIA CAÑA EN LA PARTE INFERIOR, TAPA METALICA COLADA CON CUELLO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00
DEM-FIR	DEMOLICION CON EQUIPO ROTOMARILLO EN PISO DE CONCRETO DE HASTA 15 CMS. PARA LA COLOCACION DE TUBERIA EN EL AREA DE BAÑOS, INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	15.00
EXC-DES	EXCAVACION EN SECCION DE 50X40 CMS, PARA TRABAJOS DE REHABILITACION DE DESCARGAS SANITARIAS	ML	30.00
RELL-DE	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 50 X 40 CMS., EN CAPAS DE 20 CM UTILIZANDO MATERIAL LIMO.	ML	30.00
FIRME-1(FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 MTS. ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.00
090328	CANCELACION DE SALIDA DE HIDRAULICA, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	29.00
DESAN-V	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	14.00
DESAN-L	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00
090315	DESCARGA SANITARIA PARA MINGITORIO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	14.00
SALHID-\	RAMALEO CON TUBERIA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA WC. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION	SAL	14.00
SALHID-l	RAMALEO CON TUBERIA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES,	SAL	6.00



	Presup		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.		
090683	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO. INCLUYE: LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	14.00
090401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL PVC DE 2" DE DIAM.PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
WC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC COLOR BLANCO MARCA HELVEX O SIMILAR. INCLUYE: TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT, ASIENTO RED PRENIUM, ACCESORIOS, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00
08.22	MINGITORIO DE FLUXOMETRO MCA. LAMOSA, MOD. AUSTRAL COLOR BLANCO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE: FLUXOMETRO DE MANIJA MCA. HELVEX MOD. 185-19, TAQUETES Y PIJAS, ADAPTADOR GAL ESPIGA DE 2" PVC-S, CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00
PAPELEF	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00
CPVC-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 19 MM. INCLUYE: RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	50.00
TIN-1100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAST DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
INTER-TI	INTERCONEXIÓN DE DOS TINACOS CON TUBERIA DE COBRE DE DIAMETRO 1 1/2", INCLUYE: TUBERÍA DE COBRE DE 2", 1 1/2" CONEXIONES DE BRONCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
CUBO-T#	CUBO DE TABIQUE PARA PROTECCIÓN DE TINACOS DE 3.45 X 1.50 (MEDIDAS INTERIORES) X 1.55 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: DALAS, CASTILLOS, RELLENO, APLANADOS, RELLENO CON JAL, ENTORTADOS, MUROS, DEMOLICIONES, CHAFLANES, ANCLAJES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (VER DETALLE).	PZA	1.00
ALIMHID-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA PARA TINACOS CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2". INCLUYE: CONECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (DISTANCIA DE 12.00 M).	PZA	2.00
BARRDU	BARRA DE 4.00 X 0.60 X 0.10 mts. A BASE GLAS REY DE PRIMERA (DUROCK) CON BASTIDOR 635X305 CAL. 26 POSTE Y CANAL DE AMARRE INCLUYE; SOPORTES TRIANGULARES EN DOS CARAS DE 0.40 X 0.40 MTS, NARIZ DE 0.10X0.10X0.10 MTS., MALLA LAMBRIN DE	PZA	1.00



	Presupu	uesto	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PROTECCION. , MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (VER DETALLE).		
LLAVE-L/	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE INDIVIDUAL ECONOMIZADORA, CIERRE LENTO CROMO PARA LAVABO DE PRESION EMPOTRADO EN LA PARED MARCA DICA O SIMILAR, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
BH 04	AIRE ACONDICIONADO		
101801M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 1" (25MM), INCLUYE: COPLE GALVANIZADO DE 1",CONECTORES , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.00
101014M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 10 CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	104.00
100815M	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A 50 AMP. S.D. O SIMILAR INCLUYE: PRUEBA DE FUNCIONALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
100806M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-12 O SIMILAR. INCLUYE: PRUEBA DE FUNCIONALIDAD, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
261102M	PREPARACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE MINI-SPLIT, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC SE 3" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS., CODO DE 45°, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
261101	DESCARGA PARA DRENAJE DE MINI-SPLIT CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 3/4" DE DIAM. INCLUYE: RANURA, RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
260112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER O SIMILAR DE 2 TONELADAS DE CAPACIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE:, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
260803M	BASE PARA APARATO DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.20 X 0.50 X 0.30 MTS. DE ALTURA PROMEDIO FORMADA CON TABIQUE DE BARRO, RELLENO CON JAL, CON FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
100718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE 5" X 5" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
BH 05	CANCELERIA		



	Presupt	uesto		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
081319M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELELERIA DE ALUMINIO NATURA EN LINEA DE 2" Y ACRILICO OPALINO PARA WC DE MEDIDAS DE MAMPARA DE 1.25 X 1.50 MTS DE ALTURA CON UNA PUERTA DE 0.90 X 1.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: APOYOS DE DESARROLLO DE 1.80 MTS. EN ESQUINAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	
081318M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MAMPARA DE ALUMINIO NATURAL EN LINEA DE 2" Y ACRILICO OPALINO PARA MINGITORIO DE MEDIDAS DE 0.60 X 1.20 MTS, DE ALTURA CON APOYO DE PERFIL EN PARED DE 1.50 MTS, DE DESARROLLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	14.00	
*TEMP1	SUMINISTRO, CORTE Y COLOCACION DE CRISTAL TIPO SATINOVO DE 6 MM EN VENTANA DE HERRERIA SEMICIRCULAR DIVIDIDA EN 6 SECCIONES TRIANGULARES, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	
BH 06	RECUBRIMIENTOS			
SOBREF	NIVELACION EN AREA DE BAÑOS PARA DAR NIVEL DE 8 CMS. DE ESPESOR PARA LA COLOCACION DEL PISO CORRESPONDIENTE. CON PASTA DE MORTERO PROP 1: 3, HUMEDECIDO DE SUPERFICIE, COLOCACION DE LECHADA DE DARAWELL Y AGUA, INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	81.69	
REC6060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 60 X 60 CMS. CREMA MARFIL MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	81.69	
ZOCLO6(SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CON VITROPISO DE 7 X 60 CMS. CREMA MARFIL MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	48.93	
AZU2676	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO CREMA MARFIL MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR DE 26 X 76 CMS. EN MUROS, ASENTADO CON PEGAVITRO CON PISO SOBRE PISO, INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	92.00	
AZU-BAR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO TIPO DUELA DE 17.5 X 91 CMS. MODELO RUIDOSO MESA MARCA INERCERAMIC O SIMILAR, EN BARRA DE DUROCK, ASENTADO CON PEGAVITRO CON PISO SOBRE PISO, INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.40	
ESPEJO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTADO CON CRISTAL DE 6 MM EN AREA DE LAVAMANOS, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.05	



	Presup		
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
LIMP PIS	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE CERAMICA CON CEPILLO AGUA Y ACIDO CLORHIDICO.	M2	195.04
BH 07	PINTURA		
PINT	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS INTERIORES, MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	318.67
BH 08	AREA DE PLAFONES		
PINT-PL4	LIJADO, APLICACIÓN DE PRODUCTO SELLADOR EN PLAFONES, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION EN BOBEDA DE LADRILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	62.54
PINT-IMI	PINTURA ACRILICA IMITACION MADERA EN VIGAS I, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, 1 CAPA DE PINTURA DE FONDO, ,ANDAMIAJE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	80.64
BH 09	HERRERIA		
DESM-HE	DESMONTAJE DE PROTECCION EN HERRERIA DE 0.60×0.40 MTS., A BASE DE ANGULAR DE $1" \times 1/8"$ CON CONTRAMARCO CON ANGULAR DE $3/4"$ POR $1/8"$, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00
*TEMP4	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PROTECION EN VENTANA DE HERRERIA SEMICIRCULAR DE 0.76-78 DE DIAMETRO Y 0.39-40 MTS. DE ALTURA DIVIDIDA EN 6 SECCIONES TRIANGULARES, INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00
PTA-MET	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES (#133, #135) Y LAMINA ESTRIADA (PERFIL #149), MARCO (PERFIL #167) DE 1.00-1.50 X 1.80-2.10 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CHAPA, CERROJO Y PORTACANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
VIGA "I"3	VIGA IPR DE 6"X 4" DE 3.50 MTS., PARA DAR SOPORTE A BOBEDAS EN PLAFOND. INCLUYE; ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENA Y EQUPO.	PZA	32.00
BH 10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
SAL-CEN	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2"	PZA	10.00
APAG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00



	Presupu	iesto	
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
TAPA-CC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 1 2 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
LUM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TECNOLITE MODELO PTLLED 1015/65 15 W. TIPO LED, O SIMILAR INCLUYE: GABINETE, BASES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	10.00
BH 11	VARIOS		
LIMP-GR	LIMPIEZA GRUESA DE MODULO INCLUYE: RETIRO DE CARTONES, PAPELES, HULES, PISOS MERMA Y BARRIDO GENERAL.	M2	82.50
LIMP-FIN	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE MODULO INCLUYE: LAVADO DE MUEBLES DE BAÑO Y CANCELERIA, LIMPIEZA FINA DE SUPERFICIE, MATERIAL , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	82.50