



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	CASETA DE CONTROL INTERNA		
002	TECHUMBRE METALICA EN AREA DE USOS MULTIPLES		
003	REHABILITACION CERCA PERIMETRAL		
004	TERMINACION DE CASETA DE CONTROL		
005	TECHUMBRE METALICA TALLER		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	CASETA DE CONTROL INTERNA		
01	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	39.66
012009M	DESMONTAJE DE PUERTA VEHICULAR A BASE DE REJA DE ACERO DE 2.00 A 2.50 X 2.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO A 20 M.	PZA	1.00
012062M	DESMONTAJE DE PUERTA PEATONAL A BASE DE REJA DE ACERO DE 1.20 A 1.50 DE ANCHO X 2.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO A 20 M.	PZA	1.00
010857M	DESMONTAJE DE FIJO CONSTRUIDO A BASE DE REJA DE ACERO DE 0.50 A 1.00 MT. DE ANCHO Y 2.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE RETIRO A 20 MTS.	PZA	1.00
011027	DEMOLICION DE MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS CON CUÑA Y MARRO.INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.98
011087	DEMOLICION DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 15X20 CMS, CON CUÑA Y MARRO.	ML	0.86
011382M	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO CON CUÑA Y MARRO , INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A 20 MTS., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.58
010201	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	27.64
010312	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON PIZON MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO DE RIO (GRAVA-ARENA CEMENTADA) PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	25.22
010406	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.	M3	37.29
010411	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)	VIAJE	7.00
02	CIMENTACION		
020103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.32
021263	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.15 MTS. ARMADA CON 3	ML	17.20



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	VARS. DE 3/8" LONGITUDINAL Y VARS. DE 3/8" A.C. 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
030432	CASTILLO DE 15x15cm. EN CIMENTACION CONCRETO ACABADO COMUN F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	9.81
030130	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 40 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.22
030251	DALA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE, SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CM, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	22.25
021801	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (EMULTEX-ASB), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	55.32
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
030103	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM EN 12.5 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, EL PRECIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	37.37
030477	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	26.40
030237	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	22.25
04	LOSAS Y TRABES		
061819	MESETA DE CONCRETO ARMADO DE 0.08 mts. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CM EN SENTIDOS EMPOTRADA EN MURO, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ACABADO PULIDO, CIMBRA APARENTE, TUINO EN LA PARTE INFERIOR Y VOLTEADOR EN LA PARTE SUPERIOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE).	M2	0.93



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
040103	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON 60 KG DE ACERO DEL #3 POR M3, CONCRETO F'C =250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: GOTERO PERIMETRAL INTEGRAL FORJADO CON TUINO PLANEADO CON MORTERO CEM: ARE 1:3, TERMINADO INTEGRAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.21
05	ACABADOS DE AZOTEA		
050317	IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO, QUE CONSISTE EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO, COLOCACION DE PRIMER Y APLICACION DE 0.95 LT/m2 DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO (5 AÑOS) EN 2 CAPAS, INCLUYE ; COLCACION DE MEMBRANA DE REFUERZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA)	M2	23.21
051601	BASE DE CONCRETO PARA MINISPLIT CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.00 X 0.50 X 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
06	PISOS		
060109	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE : MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	21.63
060108	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE :MALLA-LAC 6-6/10/10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	18.03
030311	DENTELLON DE 15 X 40 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE:EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9.20
060372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.40
060624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC O SIMILAR DE 7 X 50 CM. MOD. NIZA IBORY B40 COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	22.30



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
070103	APLANADO FINO EN MUROS Y LOSAS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 UN ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	81.23
070503	FORMACION DE FILOS Y BOQUILLAS EN MURO CON UN ANCHO DE 15 CMS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	24.10
08	HERRERIA Y CANCELERIA		
082683MA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CON MARCO DE 1.00-1.05 X 1.95-2.05 MTS. INCLUYE: CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
081304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CORREDIZA EN LINEA DE 3 " Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	M2	6.80
080801A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA, A BASE DE VARILLA DE CUADRADO DE 1/2" Y MARCO DE PTR DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.80
250126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 2" X 4" X 1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00
250102M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 15 CMS DE 3/8" DE ESP. ANCLADA EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090329	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
090245	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
090677	RAMALEO CON TUBERÍA 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 INSTALACIÓN.	SAL	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
090676	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	1.00
091730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
091732	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090684	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 19 MM, INCLUYE: RANURAS, RESÁNES CON MORTERO CEM-ARE 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.00
090807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 19 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090111	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CESPOL BOTE EN PISO, INCLUYE: CODO, TUBO PVC DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090108	REGISTRO DE 0.60 X 1.00 X 0.80 CMS DE PROF.(MEDIDAS INTERIORES) FORJADO CON TABIQUE 7X14X28 CMS.Y MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:3, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO PULIDO INTERIOR, FORMACION DE MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO MARCA ROTO-PLAS DE 750 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090728	CONSTRUCCION DE CUBO DE TABIQUE EN FORMA DE	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	"U" DE 1.50 MTS.POR LADO Y UNA ALTIRA DE 1.30 MTS. PARA PROTECCION DE TINACO,INCLUYE: CADENAS APLANADO, CHAFLANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
090711	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA PARA TINACOS CON TUBERIA DE 1/2", INCLUYE: CONECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(DISTANCIA DE 12.00 M)	PZA	1.00
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	1.00
261102	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	1.00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
100107	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	17.00
100704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 1 O 2 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
100702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
100688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED O SIMILAR, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
100701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON TAPA DE 110 VOLTIOS, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
100799	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-4 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100807	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 A 50 AMP.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
100407	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100823	ALIMENTACION ELECTRICA DE REGISTRO A TABLERO CON CABLE THW 8, DOS HILOS, INCLUYE:	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (DISTANCIA 12 MTS.)		
100104	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA	1.00
100808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15-50 AMP TIPO QO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
260116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER MODELO FKGD243C/38XCA24226-C DE 1.5 TONELADAS DE CAPCIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
11	PINTURA		
110201	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	110.03
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	6.80
13	OBRA EXTERIOR		
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090607	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	100.00
090915	CONEXION MANGUERA-COBRE CON ADAPTADOR DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090729	CONEXION A RED PARA ALIMENTAR TINACO, INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, TEE DE COBRE DE 19X19X13 MM, TUBO DE COBRE DE 1/2", CONECTOR PARA LA TRANSICION COBRE-STRUPACK, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090111	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	30.00
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	30.00
101076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00
101011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 8 CONDUMEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	61.00
100407	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
25	ESTRUCTURA METALICA		
*TEMP10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA A BASE DE PTR DE 4" X 4" CAL. VERDE SOLDADO A PLACA CON UNA LONGITUD DE 1.70 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	PZA	3.00
*TEMP11	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE CEDULA 30 CURVEADO (ROLADO) SOLDADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE: , MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9.60
*TEMP8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2" X 2" CAL. VERDE COMO REFUERZO PARA ESTRUCTURA METALICA SOLDADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE:, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	ML	7.95
*TEMP12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2" X 2" CAL. VERDE COMO LARGUEROS PARA ESTRUCTURA METALICA SOLDADO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE:, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	ML	20.00
250639	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA LISA PINTRO CAL. 22, INCLUYE: PIJA AUTOROSCABLE, APLICACIÓN DE SELLADOR EN TRASLAPES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	14.12
08	REJACERO		
*TEMP13	COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR A BASE DE	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REJA DE ACERO DE 2.00 A 2.50 X 2.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO A 20 M.		
*TEMP14	COLOCACION DE PUERTA PEATONAL A BASE DE REJA DE ACERO DE 1.20 A 1.50 DE ANCHO X 2.00 A 2.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO A 20 M.	PZA	1.00
*TEMP15	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE POSTE DE PTR DE 2 1/4" X 2 1/4" (57 X 57 MM) CALIBRE 16 DE 2.30 MTS. DE ALTURA , ABRAZADERAS, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	3.00
13	BIODIGESTOR		
01	PRELIMINARES		
*TEMP0	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	9.00
010212	DESPALME DE TERRENO A MANO CORTANDO UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CMS.INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M2	12.00
*TEMP3	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	11.81
*TEMP4	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON PIZON MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO DE RIO (GRAVA-ARENA CEMENTADA) PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.85
*TEMP7	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.	M3	15.35
010411M	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. (MEDIDO SUELTO)	VIAJE	3.00
06	PISOS		
*TEMP1	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE : MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.00
030311M	DENTELLON DE 15 X 40 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CIMBRADO, COLADO,	ML	11.40



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090416	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00
12	BIODIGESTOR		
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE ROTOPLAS DE 1300 LTS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
*TEMP9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE LODOS P/BIODIGESTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
091905	TAPA METALICA PARA REGISTRO DE 65 X 65 CMS. A BASE DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR Y CONTRAMARCO DE 1 1/4" X 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: BISAGRAS TUBULARES DE 1/2" Y PORTACANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
14	POZO DE ABSORCION		
01	PRELIMINARES		
*TEMP1	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE : MALLA- LAC 6-6-10-10, CIMBRA APARENTE EN FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	4.00
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	13.20
010313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE GRAVA PARA FILTRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	5.01
*TEMP2	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	VIAJE	3.00
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
032020	MURO DE 25 CMS DE ESPESOR A BASE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M2	14.20



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
04	LOSAS Y TRABES		
*TEMP5	LOSA PLANA DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DE 3/8" DE DIAM. @20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CONCRETO F'C =250 KG/CM2 DE T.M.A. DE .3/4", INCLUYE : DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5.29
03	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090117	TAPA PARA REGISTRO DE 0.60X0.60 MTS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2"X 3/16" Y ALAMBRON DE 1/4"@ 15 EN AMBOS SENTIDOS SODADOS A MARCO COMO REFUERZO, ACABADO ESTAMPACRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090603	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	6.00
11	VARIOS		
150101	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	LOTE	1.00
002	TECHUMBRE METALICA EN AREA DE USOS MULTIPLES		
01	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	225.00
100517	CORTE CON DISCO EN LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	44.80
011018	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CUÑA Y MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	15.68
010201	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA.	M3	22.74
010304	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN	M3	17.81



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y MANO DE OBRA.		
010406	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 20 MTS. DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE: CARGA A MANO Y HERRAMIENTA.	M3	28.38
010411	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)	VIAJE	5.00
02	CIMENTACION		
020103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.52
021237	ZAPATA DE 1.20 X 1.20 X 0.25 M DE ESPESOR PROMEDIO, ARMADA CON VARS. DE 1/2" DE DIAM @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
021906	DADO DE 40X40 CMS. ARMADO CON 8 VARS. DE 5/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE 1/4"@ 20 CMS.CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2 " H. EN OBRA. ACABADO APARENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00
06	PISOS		
060102	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	15.68
03	TECHUMBRE METALICA		
251357M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 35X35 CMS. X 1/2" DE ESPESOR CON 6 BARRENOS DE 7/8" DE DIÁMETRO ANCLADA EN DADO CON 6 ANCLAS DE 3/4" Y 10 CMS. DE ROSCA EN CADA VARILLA DE 0.75 MTS. CON 10 CMS. DE DOBLES CONFINADOS CON ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS., INCLUYE: FONDO PRIMARIO ANTICORROSIVO, MORTERO GROUT EN UN ESPESOR DE 5 CMS. PARA ESTABILIZAR PLACA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER DETALLE)	PZA	8.00
250268M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MONTEN DOBLE DE 10" CALIBRE 12 Y 4.50 MTS. DE	PZA	8.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LARGO PARA COLUMNA, INCLUYE: CARTABON DE (4 PZAS) EN FORMA TRIANGULAR DE 5 CMS. DE BASE X 10 CMS. DE ALTURA X 1/4" DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)		
251402M2	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VIGA CARGADORA DE MONTEN DOBLE DE 10" CALIBRE 12 ENCAJONADA (10MT-12) Y 17.42 M DE LARGO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
250174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 20 X 35 X 1/2" DE ESPESOR PARA UNIR VIGAS CON COLUMNAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
250403	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REFUERZO EN MARCO A BASE DE MONTEN ENCAJONADO (DOBLE) DE 10" CAL. 12 DE 5.00 MTS DE LARGO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
250463M3	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REFUERZO LATERAL EN COLUMNA A COLUMNA A BASE DE MONTEN DOBLE DE 8" CALIBRE 12 ENCAJONADO (8MT-12) Y 4.80 MTS. DE LARGO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
250705M4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA REDONDA LISA DE 5/8" DE UN RANGO DE 8.90-9.10 MTS DE LONGITUD CON EXTREMOS ROSCADOS PARA CONTRAVENTEO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
250703M5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 1" X 3/16" DE ESP. SOLDADA A CADA MON-TEN CON RANGO DE 0.95-1.10 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	48.00
250198	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 X 20 DE 3/8" DE ESPESOR PARA UNIR REFUERZOS LATERALES CON COLUMNAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00
250503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 5" CAL. 14 Y SOLDADA A VIGA CARGADORA INCLUYE: CLIPS DE ANGULAR SOLDADOS A VIGA CARGADORA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	288.00
250601A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA DE CAL. 26 INCLUYE:PIJA AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	284.48
250704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE GALVANIZADO ACANALADO DE 3.05 MTS DE LONGITUD.	PZA	6.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11	PINTURA		
110104	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL O SIMILAR EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUIDOS CON POLIN MON-TEN (COLUMNAS, VIGAS DE CARGA Y POLINERIA), INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	307.77
003	REHABILITACION CERCA PERIMETRAL		
01	REJA ACERO		
160701M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA PERIMETRAL A BASE DE SISTEMA REJA DE ACERO DE COLOR DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: ABRAZADERAS, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)(NO INCLUYE POSTE).	ML	63.73
*TEMP6	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJA PERIMETRAL A BASE DE SISTEMA REJA DE ACERO DE COLOR DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2 1/4" X 2 1/4" (57 X 57 MM) CALIBRE 16 DE 2.00 M DE ALTURA A CADA 2.50 MTS., ANCLADOS CON PLACAS DE 4"X4"X1/4" DE ESP., ABRAZADERAS, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA ,HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	ML	13.87
160507M	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA (ALAMBRE NAVAJA) EN PARTE SUPERIOR DE BARDA, INCLUYE:PLACA DE 4"X4" X 1/4", POSTES GALVANIZADOS DE 0.50 MTS. DE ALTURA, ANCLADO EN PLACA A CADA 2.50 MTS., ANDAMIAJE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	335.50
004	TERMINACION DE CASETA DE CONTROL		
01	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCANDO NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE : MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	14.44
03	MUROS		
030103	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM EN 12.5 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, EL PRECIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	3.16
030171M	MURO DE 12 CMS. DE ESPESOR A BASE DE COVINTEC DE 3" REFORZADO CON VARILLA DE 3/8" @50 CMS.	M2	5.32



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ANCLADA A MUROS, PISOS Y/O LOSAS, APLANADO AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: FILOS, BOQUILLAS MATERIAL, MANO E OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
05	ACABADOS DE AZOTEA		
051601	BASE DE CONCRETO PARA MINISPLIT CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.00 X 0.50 X 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
06	PISOS		
060372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	12.58
060624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC O SIMILAR DE 7 X 50 CM. MOD. NIZA IBORY B40 COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	17.75
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
070103	APLANADO FINO EN MUROS Y LOSAS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:4 UN ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	69.74
070503	FORMACION DE FILOS Y BOQUILLAS EN MURO CON UN ANCHO DE 15 CMS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	29.74
08	HERRERIA		
082683MA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CON MARCO DE 1.00-1.05 X 1.95-2.05 MTS. INCLUYE: CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
PUER65/904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 0.65-0.90 X 2.10 MTS. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL LINEA DE 3" , INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
081304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CORREDIZA EN LINEA DE 3 " Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	M2	6.54



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
080801A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION EN HERRERIA, A BASE DE VARILLA DE CUADRADO DE 1/2" Y MARCO DE PTR DE 1", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.54
250126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 2" X 4" X 1/4", AHOGADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	24.00
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090329	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
090245	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1.00
090677	RAMALEO CON TUBERÍA 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 INSTALACIÓN.	SAL	1.00
090676	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	1.00
091730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
091732	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090684	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE CPVC DE 19 MM, INCLUYE: RANURAS, RESÁNES CON MORTERO CEM-ARE 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	5.00
090807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPUERTA DE 19 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
090422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090111	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CESPOL BOTE EN PISO, INCLUYE: CODO, TUBO PVC DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090108	REGISTRO DE 0.60 X 1.00 X 0.80 CMS DE PROF.(MEDIDAS INTERIORES) FORJADO CON TABIQUE 7X14X28 CMS.Y MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:3, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO PULIDO INTERIOR, FORMACION DE MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO MARCA ROTO-PLAS DE 750 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090728	CONSTRUCCION DE CUBO DE TABIQUE EN FORMA DE "U" DE 1.50 MTS.POR LADO Y UNA ALTIRA DE 1.30 MTS. PARA PROTECCION DE TINACO,INCLUYE: CADENAS APLANADO, CHAFLANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090711	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION HIDRAULICA PARA TINACOS CON TUBERIA DE 1/2", INCLUYE: CONECCIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(DISTANCIA DE 12.00 M)	PZA	1.00
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	1.00
261102	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	1.00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
100107	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, POLIDUCTO DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	13.00
100704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 1 O 2 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
100702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
100688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED O SIMILAR, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00
100701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON TAPA DE 110 VOLTIOS, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
100799	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-4 O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100807	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 A 50 AMP.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
100407	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100823	ALIMENTACION ELECTRICA DE REGISTRO A TABLERO CON CABLE THW 8, DOS HILOS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (DISTANCIA 12 MTS.)	PZA	1.00
100104	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA	1.00
100808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15-50 AMP TIPO QO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
260116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT MARCA CARRIER MODELO FKGD243C/38XCA24226-C DE 1.5 TONELADAS DE CAPCIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
11	PINTURA		
110201	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	108.32
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	10.74



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
002	OBRA EXTERIOR		
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090607	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
090915	CONEXION MANGUERA-COBRE CON ADAPTADOR DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090729	CONEXION A RED PARA ALIMENTAR TINACO, INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, TEE DE COBRE DE 19X19X13 MM, TUBO DE COBRE DE 1/2", CONECTOR PARA LA TRANSICION COBRE-STRUPACK, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	20.00
101076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
101011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 8 CONDUMEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	42.00
100407	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
005	TECHUMBRE METALICA TALLER		
01	PRELIMINARES		
150110	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA EN TECHUMBRE METALICA CON REHILETE CON CEPILLO DE ALAMBRE (CARDA), EL TRABAJO CONSISTE EN RETIRO DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE: ANDAMIOS HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	39.78
03	TECHUMBRE METALICA		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Feb/2020

PRESUPUESTO REFERENTE A REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
250601A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA DE CAL. 26 INCLUYE:PIJA AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	47.42
11	PINTURA		
110104	PINTURA ESMALTE MARCA BEREL O SIMILAR EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES CONSTRUIDOS CON POLIN MON-TEN (COLUMNAS, VIGAS DE CARGA Y POLINERIA), INCLUYE: MATERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	39.78