



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	SERVICIOS SANITARIOS		
002	FOSA SEPTICA		
003	POZO DE ABSORCION		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
001	SERVICIOS SANITARIOS		
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	57.50
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	52.44
010302	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	22.21
010320M	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.(MEDIDO COMPACTO)	M3	25.76
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	34.68
010411M	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. (MEDIDO SUELTO)	VIAJE	6.00
02	CIMENTACION		
020103M	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	36.26
021264	ZAPATA CORRIDA DE 0.50 X 0.15 MTS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARS. DE 3/8" LONGITUDINALMENTE Y VARS. DE 3/8" @ 25 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	22.10
021263	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 X 0.15 MTS. ARMADA CON 3 VARS. DE 3/8" LONGUTUDINAL 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.	ML	17.00
030482	CASTILLO DE 14X15 CMS. DE CONCRETO EN CIMENTACION, F'C=250 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	10.08
030489	CASTILLO DE 14X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 1/2" DE DIAM. Y EST.	ML	8.40



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
030130	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOQUE 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	30.41
033024	DALA DE DESPLANTE DE 15 X 35 CM CONCRETO F'C=250 KG/CM2- REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM,INCLUYE: CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	27.70
030511	CONTRATRABE DE 14 X 35 CMS. ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARS. DE 1/2" Y EST. DE 1/4"@ 10 Y 20 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.30
021801	IMPERMEABILIZACIÓN EN CIMENTACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA (EMULTEX-ASB), INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.80
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	78.15
030602	ZOCLO DE 10 X 15 CMS. DE CONCRETO F'C:200 KG/CM2 ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	24.97
030484	CASTILLO DE 14X20 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 COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	28.38
030485	CASTILLO DE 14X15 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	32.25
032159M	DALA INTERMEDIA DE 15X14 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 25 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	36.97
033002M	DALA DE CERRAMIENTO DE 14X20 CMS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARS. DE 1/2" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA,	ML	27.70



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
033022	DALA DE CERRAMIENTO DE 14X20 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	21.00
04	LOSAS Y TRABES		
040302	TRABE LATERAL DE 20x40cm. DE CONCRETO F'c=250Kg/cm2, CON 10cm. AHOGADA EN LA LOSA, ARMADA CON 5 VARS. #4 (2 LECHO SUPERIOR Y 3 LECHO INFERIOR) Y ESTRIBOS #2 @ 10,15 Y 20cm. INCLUYE : REFUERZO CON VARILLAS DEL No.4 EN ZONAS CRITICAS, SEGUN DETALLE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	14.40
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	74.88
040331	TRABE CUMBRERA DE 25 x 50 cm. DE CONCRETO F'c=250Kg/cm2, CON 10cm. AHOGADA EN LA LOSA, ARMADA CON 2 VARS. #4 (2 LECHO SUPERIOR) Y 3 VARILLAS DE #5 (LECHO INFERIOR) Y ESTRIBOS #3 @ 10,15 Y 20cm. INCLUYE : REFUERZO CON VARILLAS DEL No.4 EN ZONAS CRITICAS, SEGUN DETALLE, INCLUYE: 2 VARILLAS ADICIONALES DEL No.3, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	7.20
05	ACABADOS DE AZOTEA		
050402	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA CAPA DE SELLADO A BASE DE EMULSION ASFALTICA,COVER PLAY DE 3.5 MM DE ESPESOR SOLDADO A LA SUPERFICIE CON CALOR, ACABADO CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	74.88
06	PISOS		
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	44.60
060372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE:	M2	44.60



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
060116M	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR MODULADO EN LOSAS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLALAC 6-6/10-10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO DE SUPERFICIE TERMINADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	7.62
030313M	DENTELLON DE 15X50 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ACERO DE 3/8" @ 20 CMS. EN SENTIDOS TRANSVERSAL Y 3 VARILLAS EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, ARMADO, CIMBRADO, FABRICACION, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8.05
060509	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE)	ML	8.55
060510	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ARMADO CON VARS. No.3, INCLUYE: CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	22.45
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
070101	APLANADO FLOTEADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR/M3 DE MORTERO, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	214.02
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	34.95
070228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO 25 X 40 CMS MARCA INTERCERAMIC COLOR BEIGE, MODELO NIZA IBORY , ASENTADO CON PEGAZULEJO.INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	82.38
08	HERRERIA Y CANCELERIA		
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	5.00
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
082630M	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE PERFILES (#133, #135) Y LAMINA ESTRIADA (PERFIL #149), MARCO (PERFIL #167) DE 0.90 X 2.10 MTS. INCLUYE: CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
082630M2	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE PERFILES (#133, #135) Y LAMINA ESTRIADA (PERFIL #149), MARCO (PERFIL #167) DE 1.05 X 2.10 MTS. INCLUYE: CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
082629M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CON MARCO DE 0.90 X 0.40 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
082629M2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CON MARCO DE 1.05 X 0.40 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
080801	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	12.33
*TEMP6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA (1.38 X 1.63 MTS.) SEGUN DETALLE, INCLUYE: MATERIAL, PINTURA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	10.00
*TEMP3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA # 149 CAL.20 (0.67 X 1.63 M), INCLUYE :PASADOR AUTOMÁTICO MARCA ASHICO O SIMILAR,JALADERA MODELO ZAMAC, MARCA HERRASA O SIMILAR, JALADERA INOXIDABLE DE 22 CM, MARCA HANDY O SIMILAR, BISAGRAS, MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	12.00
*TEMP2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO EN PUERTA DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA (0.30X1.63MTS.) SEGUN DETALLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	10.00
*TEMP4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO EN PUERTA DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA (0.52X1.63 MTS.) SEGUN DETALLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	2.00
*TEMP5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIJO EN PUERTA DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA (0.15X1.63 MTS.) SEGUN DETALLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	2.00
081214	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA ESTRIADA (0.45 X 1.20 MTS.) SEGUN DETALLE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	4.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	13.00
090347	DESCARGA SANITARIA PARA MINGITORIO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(PRIMER NIVEL)	SAL	3.00
090314	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	7.00
090409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CESPOL BOTE EN PISO, INCLUYE: CODO, TUBO PVC DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
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	2.00
090422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
061501M	BARRA DE CONCRETO ARMADO DE 2.15 x 0.60 x 0.10 mts. DE ESPESOR, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL EMPOTRADA EN MURO, INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA, REVESTIMIENTO CON DUELA CERAMICA DE 15 X 50 CMS. MODELO WOOD TRAILS APPALACHIAN BROWN DE PRIMERA MCA. INTERCERAMIC O SIMILAR DEJAR HUECO PARA OVALIN, DEMOLICIÓN DE MURO EN AREA DE EMPOTRAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE).	PZA	2.00
091731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONER COLOR HUESO, MODELO FIRENZE 4 MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:LLAVE DE CONTROL,MAGUERA ALIMENTADORA,LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO , MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00
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	13.00
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	SAL	7.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	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	3.00
092206M	RAMALEO DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACION HIDRAULICA PARA PILETA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACION.	SAL	2.00
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	13.00
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
090414	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	13.00
090801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CROMADA .INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
090703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAST DE 1100 LTS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
090710	INTERCONEXION DE DOS TINACOS CON TUBERIA DE COBRE DE DIAMETRO 1 1/2", . INCLUYE:TUBERIA DE COBRE DE 2", 1 1/2", CONECCIONES DE BRONCE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 25 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090432	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE BRONCE PARA APOYO DE DISCAPACITADOS DE 61 CMS DE LONGITUD DE 1 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: TORNILLOS PARA SU FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
090742M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA TINACOS CON TUBERÍA DE 1/2", INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(DISTANCIA DE 15.00 MTS.).	PZA	1.00
090804	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 13 mm. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
090682M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE CPVC DE 25 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: CODOS, COPLES,RANURAS, RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	9.29
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	14.39
090145M	REGISTRO DE TABIQUE DE 40X40X60 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACION, REJILLA DE SOLERA DE 1 X 1/4" CON MARCO DE ANGULAR DE 1 X 1/4", CONTRAMARCO DE 1 X 1/2", EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO, MEDIA CAÑA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
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
090740M	CUBO DE TABIQUE PARA PROTECCION DE TINACOS DE 3.15 X 1.45 (MEDIDAS INTERIORES) X 1.55 MTS. DE ALTURA, INCLUYE:EXCAVACION, DALAS, CASTILLOS, RELLENO, APLANADOS,RELLENO CON JAL, ENTORTADOS, MUROS, DEMOLICIONES, CHAFLANES, ANCLAJES,MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE).	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
090215M	VERTEDERO DE 45 X 45 X 50 CMS. FORJADA CON TABIQUE (CAPUCHINO) DE BARRO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3 Y RECUBIERTO DE AZULEJO LISO 25 X 40 CMS INTERCERAMIC MODELO NIZA IBORY O SIMILAR , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
090362	DESCARGA SANITARIA PARA COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
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	8.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
100707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE 4" X 4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
100702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00
100704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 2 VENTANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
103613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA QUINCIÑO 1 VENTANA, 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, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
100805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-8 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	1.00
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
100893	ALIMENTACION ELECTRICA A TABLERO CON CABLE THW 8, DOS HILOS, INCLUYE:EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (DISTANCIA 30 MTS.)	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	257.64
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	117.80
13	OBRA EXTERIOR		
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	19.25



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
010208	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA SUSTITUCION DE SUELO.	M3	5.77
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	7.70
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	7.50
010411M	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. (MEDIDO SUELTO)	VIAJE	2.00
06	PISOS		
030351M	DENTELLON DE 15 X 40 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2-REFORZADA CON VARILLAS R.N. DE 3/8" @ 30 CMS. Y DOS VARILLA DE 3/8" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE,CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	25.66
060116M	PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR MODULADO EN LOSAS, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLALAC 6-6/10-10, CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO DE SUPERFICIE TERMINADA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	19.25
060509	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETA, INCLUYE: CIMBRA,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(VER DETALLE)	ML	25.66
09	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
090513	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIA, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SONDEC	1.00
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	25.00
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	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	TRANSICION COBRE-STRUPACK, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
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
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	15.00
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	15.00
101005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00
101011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AWG # 8 CONDUMEX INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	45.00
002	FOSA SEPTICA		
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	14.87
010203	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN SECO TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	62.05
010502	AFINE, COMPACTACION Y NIVELACION SUPERFICIAL DEL TERRENO .INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M2	24.33
010304M	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y MANO DE OBRA.(MEDIDO COMPACTO)	M3	20.38
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	54.17
010411M	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. (MEDIDO SUELTO)	VIAJE	9.00
02	CIMENTACION		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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	16.34
020629	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS (DOBLE PARRILLA) ACABADO PULIDO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	16.34
030266	DALA DE DESPLANTE 15X15 CMS. INTEGRADA EN LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	19.89
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
030106	MURO DE 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	40.83
030418	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO EN CIMENTACION, F'C=250 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE:40 CMS DE ANCLAJE EN CONTRATRABE, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.90
030266	DALA DE DESPLANTE 15X15 CMS. INTEGRADA EN LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	11.85
04	LOSAS Y TRABES		
040102	LOSA MACIZA DE 12 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DE 1/2" DE DIAM. @20 CMS. 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	16.34
*TEMP11	CHAFLAN DE 11X11 CMS. EN JUNTA DE LOSA Y MURO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	11.25
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
070102	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.(ACABADO PULIDO)	M2	45.37



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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 ALAMBRO DE 1/4"@ 15 EN AMBOS SENTIDOS SODADOS A MARCO COMO REFUERZO, ACABADO ESTAMPACRETO , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
090611	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO Y 1.50 MTS DE ALTURA EN FOSA SEPTICA, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	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
003	POZO DE ABSORCION		
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	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.(MEDIDO COMPACTO)	M3	5.01
010411M	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. (MEDIDO SUELTO)	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 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	14.20
04	LOSAS Y TRABES		
040101	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



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:27/Jun/2019

PRESUPUESTO REFERENTE A CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN ESC. PRIM. GRAL. ANGEL FLORES, TABALA, SIND. SAN LORENZO, CULIACAN SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
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