

ANEXO 02 CALENDARIO DE EJECUCIÓN  
IXTAPA, CUERBERO

	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>MANTENIMIENTO RUTINARIO CIP IXTAPA</b>															
<b>OBRAS DE URBANIZACIÓN</b>															
<b>DRENAJE PLUVIAL Y SANITARIO SUBTOTAL:</b>															
MANTENIMIENTO DE REGISTROS PLUVIALES, REALIZANDO LA RENOVACION DE TAPA O REJILLA METÁLICA, REPARACIÓN DE MUROS Y RESANES CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA REPARACION AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	PZA	9.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9.0
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE REGISTROS O REJILLAS TIPO COLADERA PLUVIALES, REALIZANDO LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	PZA	891.50	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	891.5
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE REJILLAS PLUVIALES, REALIZANDO LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LIMPIEZA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M2	62.70	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	62.7
MANTENIMIENTO DE COLECTORES SANITARIOS, REALIZANDO EL DESAZOLVE DE TUBERÍA POR MEDIOS MANUALES, EXTRACCIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DEL DESAZOLVE AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M	177.00	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	177.0
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA SANITARIOS, REALIZANDO LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	PZA	13.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	13.0
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA PLUVIAL, REALIZANDO LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	PZA	4.00	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE LAVADEROS, COLADERAS, PASOS DE RATA, CAPTACIONES PLUVIALES, CAÑADAS Y CANALES PLUVIALES, REALIZANDO EL RETIRO DE BASURA, HOZARASCA Y RAMAS, PARA EVITAR EL TAPONAMIENTO Y PERMITIR EL LIBRE FLUIDO DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE ACOPIO Y SU POSTERIOR TRASLADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M2	15450.34	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	1287.5	15450.3
REPARACIÓN DE COLECTOR SANITARIO, REALIZANDO RETIRO DE LA TUBERÍA DAÑADA Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA NUEVA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL, CARGA Y ACARREO DE TUBERÍA NUEVA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DE TUBERÍA DAÑADA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M	20.60	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20.6
DEMOLICION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO Y/O BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MANUALES, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DEMOLICION AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M2	9.00	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	9.0
DEMOLICION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO Y/O BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DEMOLICION AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL	M2	50.00	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	50.0
EXCAVACION DE ZANJA O CEPÁ POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE INSTALACIONES, EN MATERIAL SECO O SATURADO, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION DEL MATERIAL A PIE DE CEPÁ	M3	5.06	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5.1
EXCAVACION DE ZANJA O CEPÁ POR MEDIOS MECÁNICOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE INSTALACIONES, EN MATERIAL SECO O SATURADO, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION DEL MATERIAL A PIE DE CEPÁ	M3	163.19	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	163.2
RELLENO DE ZANJA O CEPÁ CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCORPORACION DE AGUA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE AL RELLENO SANITARIO Y LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO	M3	28.01	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	28.0

RELLENO DE ZANJA O CEPA CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCORPORACION DE AGUA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE AL RELLENO SANITARIO Y LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
RELLENO DE ZANJA O CEPA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCORPORACION DE AGUA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE AL RELLENO SANITARIO Y LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE UNICAMENTE MANO DE OBRA.	M3	165.44	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	165.4	
RELLENO DE ZANJA O CEPA CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, PARA REPARACION DE TUBERIA DE COLECTORES SANITARIOS Y PLUVIALES, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCORPORACION DE AGUA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE AL RELLENO SANITARIO Y LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M3	33.30	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	33.3	
CONSTRUCCION DE REGISTRO CIEGO DE 60X40CM. CON TABIQUE ROJO RECOCIDO Y/O TABICON DE CONCRETO PARA REPARACION DE COLECTOR SANITARIO. INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, APLANADO DE PAREDES LATERALES, FABRICACION DE MEDIA CAÑA, ELABORACION DE CONCRETO PARA EIRME Y/O S&A TADA.	PZA	4.00	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	
<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>																
MANTENIMIENTO DE PINTURA EN POSTES METALICOS DE ALUMBRADO PUBLICO DE 3.00 A 7.50 M. DE ALTURA EN SITIO, UTILIZANDO ESCALERA Y/O CAMION CON GRUA TELESCOPICA Y CANASTILLA. INCLUYE: EL RETIRO DE LA CAPA DAÑADA DE PINTURA MEDIANTE EL RASPADO Y LIGADO MANUAL, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COLOR VERDE CHAPULTEPEC A DOS MANOS EN TODA LA SUPERFICIE DEL POSTE, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	385.00	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	33.0	385.0
RENIVELACION DE BASE DE CONCRETO DE POSTES DE ALUMBRADO, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, EXCAVACION EN PERIMETRO DE BASE Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	10.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0
RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: DESMONTAJE DE LA BASE DE CONCRETO, DESCONEXION Y ENCINTADO DE CABLES DE ENERGIA, ELEVACION Y CARGA AL CAMION GRUA, TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	40.00	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	40.0
MANTENIMIENTO Y REPARACION EN SITIO DE LUMINARIAS EN POSTE, REALIZANDO LA VERIFICACION DE LA ALIMENTACION DE LA ENERGIA ELECTRICA AL POSTE TANTO EN REGISTRO COMO EN LA LUMINARIA, REVISION DEL ESTADO DE LA BALASTRA, FOCO Y/O MODULO LED EFECTUANDO LA VERIFICACION DE VOLTAJES PARA DETERMINAR LA FALLA, SUSTITUCION DEL ELEMENTO DAÑADO, ENCINTADO NUEVO DE CONEXIONES Y LA LIMPIEZA GENERAL DE LA LAMPARA, UTILIZANDO ESCALERAS Y/O CAMION CON GRUA TELESCOPICA Y CANASTILLA, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	229.00	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	20.0	229.0
MANTENIMIENTO A CENTROS DE CONTROL DE ALUMBRADO, REALIZANDO LA VERIFICACION DE VOLTAJES Y AMPERAJES EN SERVICIO, LIMPIEZA DE PLATINOS Y NUCLEO, LIMPIEZA GENERAL DE LA CAJA DE CONTROL, AJUSTE DE CONEXIONES, REVISION DE OPERACION DE FOTOCELDA PARA EL ARRANQUE Y PARO DE SERVICIO, PRUEBAS DE OPERACION. INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO	PZA	257.00	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	257.0
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CIRCUITOS, REALIZANDO VERIFICACIONES PARA LOCALIZACION DE FALLAS, RETIRO DE CABLE, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	CTO	423.00	35.0	36.0	35.0	36.0	35.0	36.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	423.0
MANTENIMIENTO DE REVISION Y REPARACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO DE PARADERO (CASETA) DE TRANSPORTE PUBLICO, MEDIANTE LA REVISION DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA, REVISANDO CABLEADO, CONEXIONES Y ACCESORIOS, REEMPLAZO DE FOCOS Y/O CABLE EN MAL ESTADO, LIMPIEZA DE LUMINARIA, PRUEBAS PARA LA VERIFICACION DEL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DEL ENCENDIDO INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	27.00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	27.0
SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN HORARIO EXTRAORDINARIO, REALIZANDO REVISION DE CIRCUITOS, TABLEROS Y LUMINARIAS, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HORA	81.00	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	81.0
LIBERACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO, REALIZANDO EL CORTE DE RAMAS QUE OBSTRUYEN EL LIBRE FLUJO DE LUZ, UTILIZANDO MACHETE Y GRUA CON CANASTILLA. INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIBERACION AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL Y LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	301.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	26.0	301.0



<b>RETIRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA REPARACION DE BASE DE CONCRETO Y/O REHABILITACION DE ANCLAS.</b> INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESCONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN, DESMONTAJE DE POSTE Y LUMINARIAS, REINSTALACIÓN DE POSTE A BASE DE CONCRETO, REINSTALACIÓN DE CABLE Y LIMPIEZA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	24.00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	24.0
<b>REHABILITACION DE ANCLA EN BASE DE CONCRETO</b> DE POSTE DE ALUMBRADO, REALIZANDO EL CORTE Y RETIRO DE LA ZONA ROSCADA DAÑADA, COLOCACION DE TORNILLO NUEVO MEDIANTE SOLDADURA DE ARCO ELECTRICO, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	20.00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	20.0
<b>REPOSICION DE TORNILLOS DE MENSULAS</b> EN BRAZOS DE POSTES DE ALUMBRADO PÚBLICO POR DAÑOS SUFRIDOS POR EVENTOS METEOROLÓGICOS O BIEN POR OXIDACIÓN PROPIA DE LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS UTILIZANDO ESCALERAS Y/O CAMIÓN CON GRÚA TELESCÓPICA Y CANASTILLA, INCLUYE: REEMPLAZO DE TORNILLOS DAÑADOS Y/O OXIDADOS Y TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	6.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
<b>REPOSICION DE TUERCA DE BASE DE POSTE</b> DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: RETIRO DE TUERCA DAÑADA Y/O OXIDADADA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA ROSCA DEL ANCLAS CON LIJA O CEPILLO DE ALAMBRE ASÍ COMO EL TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ÚNICAMENTE MANO DE OBRA.	PZA	300.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	300.0
<b>LIMPIEZA DE REGISTROS ELECTRICOS</b> DE ALUMBRADO PÚBLICO, RETIRANDO BASURA ACUMULADA EN EL INTERIOR DE LOS MISMOS, INCLUYE: REVISION DE CABLES, SUSTITUCION DE CINTA AISLANTE, TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE BASURA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	260.00	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	20.0	20.0	20.0	260.0
<b>INSTALACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO</b> , INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ELEVACION Y CARGA AL CAMIÓN GRUA, ACARREO DE POSTE DESDE DEL SITIO DE ACOPIO, COLOCACIÓN Y PLOMEO.	PZA	21.00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	21.0	
<b>REPOSICIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS</b> CON AISLAMIENTO O DESNUDO CALIBRE <b>NO. 10 AL NO. 14</b> AWG EN RED DE ALUMBRADO PÚBLICO CONSISTE EN: RETIRO DE CABLE DE COBRE DAÑADO, LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR, SUS CONEXIONES Y AISLAMIENTOS, EL PRECIO INCLUYE EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M	1700.00	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	141.7	1700.0
<b>REPOSICIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS</b> CON AISLAMIENTO O DESNUDO CALIBRE <b>NO. 8 AL NO. 2</b> AWG EN RED DE ALUMBRADO PÚBLICO CONSISTE EN: RETIRO DE CABLE DE COBRE DAÑADO, LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR SUS CONEXIONES Y AISLAMIENTOS, EL PRECIO INCLUYE EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M	1015.00	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	84.6	1015.0
<b>REPOSICIÓN DE CABLE DE ALUMINIO</b> CON AISLAMIENTO O DESNUDO CALIBRE <b>NO. 6 AL NO. 4</b> AWG EN RED DE ALUMBRADO PÚBLICO CONSISTE EN RETIRO DE CABLE DE ALUMINIO DAÑADO, LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR SUS CONEXIONES Y AISLAMIENTOS, EL PRECIO INCLUYE EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M	1472.00	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	122.7	1472.0
<b>REPOSICIÓN O SUSTITUCIÓN DE CANALIZACIONES DE POLIDUCTO DE 3/4" A 2"</b> DE DIÁMETRO DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: EL DESMANTELAMIENTO DEL POLIDUCTO DAÑADO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NUEVO; EL PRECIO INCLUYE EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M	259.00	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	259.0
<b>RETIRO O DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO</b> DE ASEGUAMIENTO DEL CONDUCTOR DE DISTINTOS CALIBRES DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, QUE EVITA LA SUSTRACCIÓN DEL CABLEADO POR VANDALISMO, INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ATRAQUE DE CONCRETO EXISTENTE, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	66.00	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	66.0
<b>EXCAVACION DE ZANJA O CEPA</b> POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN PRESENCIA DE INSTALACIONES, EN MATERIAL SECO O SATURADO, PARA REPARACION DICTOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION DEL MATERIAL A PIE DE CEPA.	M3	15.72	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	15.7
<b>RELLENO DE ZANJA O CEPA</b> CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MANUALES, PARA REPARACION DUCTOS DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, INCORPORACION DE AGUA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE AL RELLENO SANITARIO Y LIMPIEZA GENERAL AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ÚNICAMENTE MANO DE OBRA.	M3	15.72	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	15.7
<b>RETIRO DE LUMINARIA</b> SOBRE POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESCONEXIÓN DE LUMINARIA EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ÚNICAMENTE MANO DE OBRA.	PZA	49.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	49.0
<b>INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA</b> SOBRE POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CONEXIÓN DE LUMINARIA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ÚNICAMENTE MANO DE OBRA.	PZA	52.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	5.0	52.0

REPOSICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO PARA ASEGURAMIENTO DEL CONDUCTOR DE DISTINTOS CALIBRES DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, QUE EVITA LA SUSTRACCIÓN DEL CABLEADO POR VANDALISMO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, VARILLA DEL No. 4 FORRADA CON POLIDUCTO NARANJA, CINTA DE AISLAR, EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	30.00	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	30.0
<b>VIALIDADES</b>																
MANTENIMIENTO DE BANQUETAS DE 8 CM DE ESPESOR, REALIZANDO REPOSICIÓN DEL CONCRETO, CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO PARA DELIMITAR LA ZONA A DEMOLER, ELABORACIÓN DEL CONCRETO F'c=150 KG/CM2, COLADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, ACOPIO, CARGA DE ESCOMBRO AL CAMIÓN VOLTEO Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	83.36	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	83.4
MANTENIMIENTO DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40, REALIZANDO LA DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DEMOLICION DEL AREA AFECTADA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, COLADO, CURADO DEL CONCRETO, LIMPIEZA DEL AREA, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M	2.50	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.5
MANTENIMIENTO DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO PECHO DE PALOMA REALIZANDO LA DEMOLICIÓN Y LA RECONSTRUCCIÓN, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DEMOLICION DEL AREA AFECTADA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, COLADO, CURADO DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL AREA, CARGA DE ESCOMBRO AL CAMIÓN VOLTEO Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M	20.00	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20.0
MANTENIMIENTO DE BACHEO EN VIALIDADES REALIZANDO LA DEMOLICIÓN DE LA ZONA AFECTADA DELIMITANDO EL AREA CON CORTADORA DE CONCRETO, REALIZANDO LA REPARACIÓN POR EL DETERIORO GENERADO POR LA VIDA ÚTIL DE LA CARPETA, UTILIZANDO CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO T.M.A. 3/4" APLICANDO RIEGO DE LIGA A RAZON DE 1 LT/M2 TENDIDO Y COMPACTADO APOYÁNDOSE DE UNA COMPACTADORA MANUAL MOTORIZADA, INCLUYE: TRASLADOS DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL A BORDE DE AREA, COMPACTACION DEL TERRENO CUANDO SE REQUIERA (BASE EXISTENTE), CARGA DE ESCOMBRO AL CAMION VOLTEO Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL, LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M3	38.77	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	38.8
MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL REALIZANDO LA APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO INTENSO DE ESMALTE BASE SOLVENTE REFLEJANTE NORMA S.C.T. VIGENTE, CON MICROESFERAS REFLEJANTES EN PROPORCIÓN 750 GRs. POR LITRO, COLOR SEGÚN SE REQUIERA EN RAYAS CENTRALES Y LATERALES, PASOS PEATONALES, RAMPAS PARA ACCESO DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, TOPES, UTILIZANDO BROCHA Y RODILLO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA A PINTAR, PREPARACION, TRASLADOS DE PERSONAL AL SITIO DE TRABAJO, TENDIDO DE MICROESFERA, SEÑALIZACION PREVENTIVA Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	3032.08	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	252.7	3032.1
MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL REALIZANDO LA LIMPIEZA, REHABILITACION DE PINTURA CUANDO SEA REQUERIDO O BORRADO DE GRAFITIS CUANDO SEAN VANDALIZADOS, PLOMEADO O NIVELACIÓN CUANDO SE REQUIERA INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	55.00	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	55.0
SUSTITUCION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL REALIZANDO EL RETIRO DEL SEÑALAMIENTO DAÑADO YA SEA POR VANDALISMO O POR POR EVENTOS METEOROLÓGICOS, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LA BASE DE CONCRETO EXISTENTE, EXCAVACION, ELABORACION DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PARA NUEVA BASE, COLOCACION DEL SEÑALAMIENTO NUEVO, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
MANTENIMIENTO DE RENIVELACIÓN DE PISO Y BACHEO DE ADOQUÍN REALIZANDO EL RETIRO DE ADOQUIN, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO, COLOCACION DE ADOQUIN, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	315.34	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	315.3
APLICACIÓN DE PINTURA EN BASE DE PARAPETOS, CON PINTURA DE TRÁFICO INTENSO COLOR BLANCO NORMA S.C.T. VIGENTE, REALIZANDO LA PREPARACION DEL AREA A PINTAR, RETIRO DE PINTURA O CAL EN MAL ESTADO, APLICACION UTILIZANDO BROCHA, RODILLO O CEPILLO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	100.00	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	100.0
APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE CALHIDRA EN BASE DE PARAPETOS REALIZANDO LA PREPARACION DEL AREA A PINTAR, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, APLICACION UTILIZANDO BROCHA, RODILLO O CEPILLO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	510.00	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	510.0

01



APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNIONES, CUNETAS Y BORDILLOS, CON PINTURA DE TRÁFICO INTENSO COLOR BLANCO O AMARILLO NORMA S.C.T. VICENTE, REALIZANDO LA PREPARACION DEL ÁREA A PINTAR, RETIRO DE PINTURA O CAL EN MAL ESTADO, APLICACIÓN DE UNA A DOS MANOS SEGUN SE REQUIERA, UTILIZANDO BROCHA, RODILLO O CEPILLO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5000.00	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	416.7	5000.0
APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE CALHIDRA EN GUARNIONES, CUNETAS Y BORDILLOS, REALIZANDO LA PREPARACION DEL ÁREA A PINTAR, RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO, APLICACIÓN UTILIZANDO BROCHA, RODILLO O CEPILLO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	10823.97	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	902.0	10824.0
APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE CALHIDRA HASTA 1.00 M. DE ALTURA EN TRONCOS DE PALMERAS Y ÁRBOLES, REALIZANDO LA PREPARACION DEL ÁREA A PINTAR, APLICACIÓN UTILIZANDO BROCHA O CEPILLO, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	PZA	950.00	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	79.0	80.0	80.0	950.0
MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA DE PARAPETOS, UTILIZANDO FRANELAS Y AGUA, INCLUYE: ACARREO DE AGUA AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, TRASLADO AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M	2372.12	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	197.7	2372.1
MANTENIMIENTO DE REHABILITACIÓN DE EMPEDRADOS, REALIZANDO EL RETIRO DEL AREA DAÑADA, RENIVELANDO Y VOLVIENDO A COLOCAR LA PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	10.43	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	10.4
LIMPIEZA EN GUARNIONES, CUNETAS Y BORDILLOS, PARA LA APLICACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO INTENSO NORMA S.C.T. VICENTE, REALIZANDO LA LIMPIEZA DEL ÁREA A PINTAR, UTILIZANDO RASQUETAS, CUÑAS O CEPILLO DE ALAMBRE PARA EL RETIRO DE LA PINTURA O CAL EN MAL ESTADO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5.0
BRIGADA DE BANDERERO DE SEÑALIZACIÓN, EN TURNO MATUTINO DE OCHO HORAS, EL PRECIO INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, SALARIO DIARIO, PRESTACIONES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, CARGOS CONTRACTUALES.	JOR	5.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5.0
<b>PTAR "PUNTA IXTADA"</b>																
SERVICIO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS, LIMPIEZA DE REJILLAS, CANALES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, VALIDADES, OFICINA, BODEGAS Y RETIRO DE ARENAS CON DOS AYUDANTES DE OPERACION EN TURNO DE 8 HORAS DE LUNES A SABADO.	SERVICIO	299.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	299.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO LOS DIAS DOMINGO, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE MEDIDORES DE FLUJO CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS.	SERVICIO	50.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	50.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO LOS DIAS FESTIVOS Y/O EXTRAORDINARIOS, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE MEDIDORES DE FLUJO CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS.	SERVICIO	11.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	11.0
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMECANICOS, REALIZANDO REVISIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BOMBAS, MOTORES, TABLERO DE CONTROL, FILTRO BANDA, TRANSFORMADORES, MEDIDORES DE FLUJO, PLANTAS DE EMERGENCIA, DOSIFICADORES DE GAS CLORO, ALUMBRADO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS.	SERVICIO	281.00	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	281.0
SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, REALIZANDO TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, MEDIANTE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DEL INFLUENTE Y EFLUENTE EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, ANÁLISIS DE LODOS DESHIDRATADOS, ANÁLISIS DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS, SEDIMENTABLES, TOTALES Y VOLÁTILES, EN LOS REACTORES BIOLÓGICOS SEDIMENTADORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, ANÁLISIS DEL CLORO RESIDUAL EN LAS AGUAS TRATADAS.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DE EQUIPO DE DESHIDRATADO DE LODOS (FILTRO BANDA), REALIZANDO LA REVISIÓN DEL EQUIPO Y TABLERO, TOMA DE LECTURAS Y REGISTRO DE PRODUCCIÓN DE LODOS Y LIMPIEZA DEL EQUIPO.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE LABORATORIO NOM-001-SEMARNAT-1996 (FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO), SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ELABORANDO UNA MUESTRA COMPUESTA PARA SU ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	8.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
SERVICIO DE LABORATORIO NOM-052-SEMARNAT-2005 (IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS), SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, PARA DETERMINAR LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y LISTADO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN LOS LODOS BIOLÓGICOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0

01

SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-004-SEMARNAT-ANALISIS-2002 (PROTECCIÓN DE LODOS Y BIOSÓLIDOS)</b> , SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, PARA ESTABLECER LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LODOS Y BIO-SÓLIDOS PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL Y ESTABLECER LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	2.00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-001-SEMARNAT-1996 (CONTAMINANTES PATOGENOS)</b> , SE REALIZA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, PARA SU ANÁLISIS DE CONTAMINANTES BÁSICOS, PATOGENOS PARA OBTENER EL PROMEDIO DIARIO Y MENSUAL DE COLIFORMES FECALIS Y HUEVOS DE HELMITOS, METALES PESADOS Y CIANUROS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	4.00	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0
<b>PTAR "CLUB DE GOLF"</b>																
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN</b> DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE VOLTAJE Y AMPERAJE CON UN OPERADOR <b>LAS 24 HORAS</b> , LIMPIEZA DE REJILLAS, CANALES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, VIALIDADES, OFICINA, BODEGAS Y RETIRO DE ARENAS CON CUATRO AYUDANTES DE OPERACION EN TURNO DE 8 HORAS DE LUNES A SABADO.	SERVICIO	299.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	299.0
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN</b> DE PLANTAS DE TRATAMIENTO <b>LOS DIAS DOMINGO</b> , REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE MEDIDORES DE FLUJO CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS	SERVICIO	50.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	50.0
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN</b> DE PLANTAS DE TRATAMIENTO <b>LOS DIAS FESTIVOS Y/O EXTRAORDINARIOS</b> , REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, REVISIÓN DE LECTURAS DE MEDIDORES DE FLUJO CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS	SERVICIO	11.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	11.0
SERVICIO DE <b>REPARACIÓN</b> Y MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, REALIZANDO <b>REVISIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> DE BOMBAS, MOTORES, TABLERO DE CONTROL, FILTRO BANDA, TRANSFORMADORES, MEDIDORES DE FLUJO, PLANTAS DE EMERGENCIA, DOSIFICADORES DE GAS CLORO, ALUMBRADO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE <b>CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS</b> , REALIZANDO TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, MEDIANTE <b>ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DEL INFLUENTE Y EFLUENTE</b> EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, ANÁLISIS DE LODOS DESHIDRATADOS, ANÁLISIS DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS, SEDIMENTABLES, TOTALES Y VOLÁTILES, EN LOS REACTORES BIOLÓGICOS SEDIMENTADORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, ANÁLISIS DEL CLORO RESIDUAL EN LAS AGUAS TRATADAS.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN DE EQUIPO DE DESHIDRATADO DE LODOS</b> (FILTRO BANDA), REALIZANDO LA REVISIÓN DEL EQUIPO Y TABLERO, TOMA DE LECTURAS Y REGISTRO DE PRODUCCIÓN DE LODOS Y LIMPIEZA DEL EQUIPO.	SERVICIO	272.00	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	22.0	22.0	22.0	22.0	272.0
SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-001-SEMARNAT-1996 (FÍSICOQUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO)</b> , SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ELABORANDO UNA MUESTRA COMPUESTA PARA SU ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	4.00	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.0
SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-052-SEMARNAT-2005 (IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS)</b> , SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, PARA DETERMINAR LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y LISTADO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS EN LOS LODOS BIOLÓGICOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	2.00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-004-SEMARNAT-ANALISIS-2002 (PROTECCIÓN DE LODOS Y BIOSÓLIDOS)</b> , SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO PARA ESTABLECER LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LODOS Y BIOSÓLIDOS PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL Y ESTABLECER LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	2.00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SERVICIO DE <b>LABORATORIO NOM-001-SEMARNAT-1996 (CONTAMINANTES PATOGENOS)</b> , SE REALIZA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, PARA SU ANÁLISIS DE CONTAMINANTES BÁSICOS, PATOGENOS PARA OBTENER EL PROMEDIO DIARIO Y MENSUAL DE COLIFORMES FECALIS Y HUEVOS DE HELMITOS, METALES PESADOS Y CIANUROS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	2.00	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN DE EQUIPO DE RIEGO AUTOMATIZADO</b> , REALIZANDO LA REVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TOMA DE VOLUMEN DE AGUA DE RIEGO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE <b>OPERACIÓN DEL EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO EN TURNO MATUTINO Y VESPERTINO</b> , REALIZANDO LA REVISIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJE, AMPERAJE Y VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO, LIMPIEZA DE EQUIPO	SERVICIO	299.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	299.0

01



SERVICIO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO DE PRODUCCION DE HIPOCLORITO DE SODIO EN TURNO MATUTINO LOS DIAS DOMINGO, REALIZANDO LA REVISION Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJE, AMPERAJE Y VOLUMEN DE PRODUCCION DE HIPOCLORITO, LIMPIEZA DEL EQUIPO.	SERVICIO	50.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	50.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO DEL EQUIPO DE PRODUCCION DE HIPOCLORITO DE SODIO EN TURNO MATUTINO LOS DIAS FESTIVOS Y EXTRAORDINARIOS, REALIZANDO LA REVISION Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, TOMA DE LECTURAS DE VOLTAJE, AMPERAJE Y VOLUMEN DE PRODUCCION DE HIPOCLORITO, LIMPIEZA DEL EQUIPO.	SERVICIO	10.00	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA EN GENERAL, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y CARCAMOS DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES.	SERVICIO	34.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	34.0
<b>CARCAMOS DE REBOMBEO</b>															
SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO (CERO, DIF, PELICANOS I, LA ROCA, CONTRAMAR GOLF, MALVINAS, PELICANOS II, PLAYA QUIETA, DON JUAN, CLUB MED, ESCULTURA, CANTILES), REALIZANDO RECORRIDOS A LOS CARCAMOS, REVISION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRAULICAS.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO DENOMINADO CERO, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, CONTROL DE NIVELES Y LIMPIEZA DE AREAS COMUNES, CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS	SERVICIO	299.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	299.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO DENOMINADO CERO LOS DIAS DOMINGO, REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, TABLEROS, CONTROL DE NIVELES Y LIMPIEZA DE AREAS COMUNES, CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS.	SERVICIO	50.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	50.0
SERVICIO DE OPERACIÓN DEL CARCAMO DE BOMBEO DENOMINADO CERO LOS DIAS FESTIVOS Y/O EXTRAORDINARIOS REALIZANDO LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS TABLEROS, CONTROL DE NIVELES Y LIMPIEZA DE AREAS COMUNES, CON UN OPERADOR LAS 24 HORAS.	SERVICIO	11.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0
SERVICIO DOMINICAL DE OPERACIÓN DE CARCAMOS, REALIZANDO RECORRIDOS A LOS CARCAMOS (DIF, PELICANOS I, LA ROCA, CONTRAMAR GOLF, MALVINAS, PELICANOS II, PLAYA QUIETA, DON JUAN, CLUB MED, ESCULTURA, CANTILES) INCLUYE: REVISION DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRAULICAS Y VERIFICACION DE SU CORRECTA OPERACIÓN.	HORA	200.00	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	16.0	16.0	16.0	200.0
SERVICIO EXTRAORDINARIO Y/O FESTIVO DE OPERACIÓN DE CARCAMOS, REALIZANDO RECORRIDO A LOS CARCAMOS (DIF, PELICANOS I, LA ROCA, CONTRAMAR GOLF, MALVINAS, PELICANOS II, PLAYA QUIETA, DON JUAN, CLUB MED, ESCULTURA, CANTILES), INCLUYE: REVISION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRAULICAS Y VERIFICACION DE SU CORRECTA OPERACIÓN.	HORA	44.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	2.0	44.0
<b>OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO Y TURÍSTICO</b>															
<b>ÁREAS PÚBLICAS</b>															
BARRIDO MANUAL EN VIALIDADES, BANQUETAS ANDADORES CICLOPISTA Y ÁREAS PÚBLICAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE TRABAJO, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIOR RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	856.02	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	856.0
LIMPIEZA MANUAL (PEPENA), EN VIALIDADES, ANDADORES, BANQUETAS, CAMELLONES Y ÁREAS PÚBLICAS, REALIZANDO LA RECOLECCIÓN DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO DE INICIO DE RECORRIDO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR TRASLADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	12494.89	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	1041.2	12494.9
RECOLECCIÓN DE BASURA DE LOS CONTENEDORES EN TURNO MATUTINO Y VESPERTINO, SE REALIZA MEDIANTE RECORRIDO EN UN CAMIÓN RECOLECTOR, CAMBIANDO LAS BOLSAS DEL INTERIOR DE LOS CONTENEDORES CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: CARGA AL CAMIÓN RECOLECTOR Y POSTERIORMENTE ES TRASLADADO AL DEPÓSITO DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	SERVICIO	299.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	299.0
RECOLECCIÓN DE BASURA DE LOS CONTENEDORES EN TURNO MATUTINO DOMINICAL SE REALIZA MEDIANTE RECORRIDO EN UN CAMIÓN RECOLECTOR, CAMBIANDO LAS BOLSAS DEL INTERIOR DE LOS CONTENEDORES CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: CARGA AL CAMIÓN RECOLECTOR Y POSTERIORMENTE ES TRASLADADO AL DEPÓSITO DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	SERVICIO	50.00	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	50.0
RECOLECCIÓN DE BASURA DE LOS CONTENEDORES EN TURNO MATUTINO EXTRAORDINARIO Y/O FESTIVO, SE REALIZA MEDIANTE RECORRIDO EN UN CAMIÓN RECOLECTOR, CAMBIANDO LAS BOLSAS DEL INTERIOR DE LOS CONTENEDORES CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: CARGA AL CAMIÓN RECOLECTOR Y POSTERIORMENTE ES TRASLADADO AL DEPÓSITO DEL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	SERVICIO	12.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0
MANTENIMIENTO DE MALLA CICLÓNICA, REALIZANDO LA LIMPIEZA Y EL TENSADO, CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M	4.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0
REPARACIÓN DE MALLA CICLÓNICA, REALIZANDO LA SUSTITUCIÓN DE POSTES Y MALLA CUANDO SE REQUIERA, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M	60.00	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	60.0

01

<b>RETIRO DE DERRUMBES EN ZONAS DE VIALIDADES, BANQUETAS Y CUNETAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.</b>	M3	59.70	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	59.7
<b>MANTENIMIENTO DE LA FUENTE DE LA ESCULTURA ZIHUATL, REALIZANDO EL LAVADO DE SUPERFICIE Y PAREDES DEL BASAMENTO DE LA FUENTE Y DEL ANDADOR PERIMETRAL, CON CON AGUA Y CLORO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREO DE MATERIALES, APLICACIÓN DE HIPOCLORITO PARA EVITAR LA CONTAMINACION DE HONGOS EN EL AGUA.</b>	SERVICIO	9.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0
<b>APLICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO A LA FUENTE DE LA ESCULTURA ZIHUATL, REALIZANDO EL LLENADO DE RECIPIENTE CON HIPOCLORITO DE SODIO DE LA PTAR CLUB DE GOLF, ACARREO A LA FUENTE Y VACIADO DEL MISMO.</b>	SERVICIO	154.00	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	153.0
<b>BRIGADA DE UN PEON EN TURNO MATUTINO DE OCHO HORAS PARA APOYO DE ACTIVIDADES MANTENIMIENTO EN GENERAL QUE NO SE REALIZAN DE MANERA RUTINARIA Y/O EN ZONAS PUNTUALES, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.</b>	JOR	68.00	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	68.0
<b>LIMPIEZA MANUAL (PEPENA) DOMINICAL, EN VIALIDADES, ANDADORES, BANQUETAS, CAMELONES Y ÁREAS PÚBLICAS, REALIZANDO LA RECOLECCION DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE INICIO DE RECORRIDO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR TRASLADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.</b>	HA	1367.01	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	113.9	1367.0
<b>LIMPIEZA MANUAL (PEPENA) EXTRAORDINARIO Y/O FESTIVO, EN VIALIDADES, ANDADORES, BANQUETAS, CAMELONES Y ÁREAS PÚBLICAS, REALIZANDO LA RECOLECCION DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE INICIO DE RECORRIDO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR TRASLADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.</b>	HA	250.07	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	250.1
<b>COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS (CONOS, TRAFITAMBOS, SEÑALES METÁLICAS, CINTA DE PRECAUCIÓN) EN EVENTOS ESPECIALES, INCLUYE: TRASLADO DEL CAMPAMENTO AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.</b>	SERVICIO	5.00	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
<b>RETIRO DE SEÑALAMIENTOS (CONOS, TRAFITAMBOS, SEÑALES METÁLICAS, CINTA DE PRECAUCIÓN) EN EVENTOS ESPECIALES, INCLUYE: TRASLADO DEL SITIO DE SU COLOCACIÓN AL CAMPAMENTO.</b>	SERVICIO	1.00	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
<b>MOBILIARIO URBANO</b>																
<b>MANTENIMIENTO DE BANCAS METÁLICAS, EN PARQUES, PLAZAS Y ANDADORES, REALIZANDO EL DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SUPERFICIAL, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DE COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	5.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
<b>MANTENIMIENTO DE BANCAS DE CONCRETO, EN PARQUES, PLAZAS Y ANDADORES, REALIZANDO EL DESPRENDIMIENTO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE PINTURA, RESANÉS DE ACUERDO A LA VALORACION, APLICACION DE DOS MANOS DE PINTURA DE COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA DEL AREA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	1.00	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
<b>LIMPIEZA DE CONTENEDORES DE BASURA ORGANICA E INORGANICA, REALIZANDO EL RETIRO DEL CONTENEDOR, LAVADO, CEPILLADO, ENJUAGADO, ESCURRIDO, REINSTALACIÓN EN SU SITIO Y LA REPOSICION EN CASO DE DAÑO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	153.00	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	153.0
<b>MANTENIMIENTO DE PARADEROS (CASSETAS) DE TRANSPORTE PUBLICO, REALIZANDO EL BORRADO DE GRAFITIS, APLICACIÓN DE PINTURA Y LIMPIEZA DEL ÁREA. INCLUYE: RESANÉS DE LA ESTRUCTURA DE CONCRETO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA, LIMPIEZA Y REEMPLAZO DE TEJAS DAÑAS ASI COMO EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
<b>REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS DE SERVICIOS (ALUMBRADO PUBLICO), REALIZANDO EL RETIRO DE LA DAÑADA, FABRICACIÓN Y COLOCANDO LA NUEVA TAPA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA LA TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	134.00	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	133.0
<b>RECOLOCACION DE BOLARDO METALICO VANDALIZADO, REALIZANDO EL RETIRO DE PERNOS DAÑADOS Y COLOCANDO NUEVOS PERNOS DE ANCLAJE, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	4.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
<b>MANTENIMIENTO DE BOLARDOS METÁLICOS, REALIZANDO LA LIMPIEZA Y EL RETIRO DE LA CAPA SUPERFICIAL DE PINTURA, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE DE COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, INCLUYE: REVISION Y APRIETE DE PERNOS DE ANCLAJE, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	PZA	5.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
<b>MANTENIMIENTO DE DECK DE MADERA EN ACCESO A LAS PLAYAS, CONSIDERANDO PISO, ESCALERAS, BARANDALES Y PASAMANOS, REALIZANDO EL RETIRO DE MADERA EN MAL ESTADO Y COLOCANDO MADERA NUEVA, INCLUYE: ACARREO DE MADERA DESDE EL ALMACEN DE FONATUR, ACARREO DEL MATERIAL RETIRADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.</b>	M2	20.00	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	20.0



APLICACIÓN DE PINTURA DE MURETES DE ALUMBRADO PÚBLICO UTILIZANDO PINTURA VINÍLICA, INCLUYE EL RETIRO DE PINTURA DAÑADA MEDIANTE LIJADO O RASPADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	10.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0
RETIRO DE SEÑALAMIENTO VIAL E INFORMATIVO EN MAL ESTADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN DE BASE EXISTENTE, CARGA Y ACARREO AL ALMACÉN, TRASLADO DEL PERSONAL, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	10.00	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	10.0
<b>ARQUITECTURA DEL PAISAJE Y DISEÑO URBANO</b>																
<b>RED DE RIEGO</b>																
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA RED DE RIEGO, REALIZANDO SONDEOS PARA UBICAR LA ZONA DAÑADA, VALORACIÓN DE LA RED Y EN CASO DE SER NECESARIO SE SUSTITUIRÁN ACCESORIOS Y TUBERÍA DAÑADA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO DE CEPAS, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	M	122.00	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	122.0
<b>ÁREAS VERDES</b>																
DESHIERBE A MANO EN ZONAS JARDINADAS DE VIALIDADES PRINCIPALES EN JUNTAS DE ANDADORES ADQUINADOS, BANQUETAS Y EMPEDRADOS, EVITANDO LA PROLIFERACIÓN DE MALEZA Y FLORA NOCIVA O NO DESEADA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO, CARGA Y ACARREO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	13.35	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	13.4
CHAPEO, SE REALIZA DE FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR COMO COAS, MACHETES Y TIERAS EN ZONAS NO JARDINADAS DE ACOTAMIENTOS DE VIALIDADES PRINCIPALES JUNTO A BANQUETAS DE CALLES Y AVENIDAS, EVITANDO LA PROLIFERACIÓN DE MALEZA Y FLORA NOCIVA O NO DESEADA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO, CARGA Y ACARREO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	52.50	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	52.5
RIEGO DE ÁREAS JARDINADAS CON ASPERSORES MANUALES, EN CAMELONES, BERMAS E ISLETAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y REVISIÓN DE VALVULAS.	HA	1056.85	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	88.1	1056.8
RIEGO DE ÁREAS JARDINADAS CON MANGUERAS, EN CAMELONES, BERMAS E ISLETAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	220.54	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	220.5
RIEGO DE ÁREAS JARDINADAS CON SISTEMA AUTOMATIZADO, EN CAMELONES Y BERMAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, REVISIÓN DE VALVULAS Y ASPERSORES.	HA	445.23	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	37.1	445.2
RIEGO DE ÁREAS JARDINADAS CON CAMIÓN CISTERNA (PIPA), EN CAMELONES Y BERMAS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA.	HA	300.99	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	301.0
PODA DE PASTO, SE REALIZA CON PODADORA MOTORIZADA DE TRACCIÓN Y OPERACIÓN MANUAL (MOTOR DE GASOLINA), PARA MANTENERLO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 1 A 1 1/2, EN CAMELONES, BERMAS DE SERVICIOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, VIALIDADES PRINCIPALES Y CALLES ALEDAÑAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DE LA PODA, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACARREO Y TRASLADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	574.37	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	574.4
DESORILLE DE PASTO MANUAL, CONSISTE EN RECORTAR LOS BORDES DE PASTO DONDE LA PODADORA NO ALCANZA A PODAR, UTILIZANDO PALA DERECHA CORTANDO LAS PUNTAS DE PASTO APROXIMADAMENTE A 10 CM DE LAS GUARNICIONES, SETOS, REGISTROS, ÁRBOLES, POSTES, ARRIATES Y DEMÁS ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN EN LAS ÁREAS VERDES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	1474.08	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	122.8	1474.1
DESORILLE DE PASTO CON EQUIPO MECÁNICO, CONSISTE EN RECORTAR LOS BORDES DE PASTO CON DESBROZADORA EN ZONAS JARDINADAS, EN UN ANCHO PROMEDIO DE 10 CM, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	197739.62	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	16478.3	197739.6
PODA MANUAL DE SETOS EN VIALIDADES PRINCIPALES Y CALLES ALEDAÑAS, TALES COMO CAMELONES, BERMAS DE SERVICIOS, ISLETAS, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL DÁNDOLES FORMA GEOMÉTRICA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	210000.00	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	17500.0	210000.0
MANTENIMIENTO DE PODA DE ÁRBOLES EN FORMACIÓN, SE REALIZA DE FORMA MANUAL CON MACHETE, TIERAS Y ESCALERAS, MANTENIÉNDOLOS DE FORMA ESTÉTICA DE FIGURAS Y CUERPOS GEOMÉTRICOS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	2160.00	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	2160.0
COLOCACIÓN DE PASTO, CONSISTE EN RETIRAR TOTALMENTE EL PASTO DE LAS ZONAS AFECTADAS, REMOVIENDO LA SUPERFICIE DE TIERRA Y COMPLETANDO CON TIERRA VEGETAL, PARA POSTERIORMENTE COLOCAR EL NUEVO PASTO, EN ZONAS QUE SE ENCUENTREN DETERIORADAS, POR IERBAS NO DESEADAS, CADUCAS POR SU ANTIGÜEDAD, AFECTADAS POR PLAGAS O INCLEMENCIAS DEL CLIMA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	189.00	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	189.0

01

LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES, SE REALIZA LA RECOLECCIÓN MANUAL DE HOJAS SECAS, FRUTOS MADUROS, RAMAS, EN CAMELONES, BERMAS, ISLETAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN, CARGA Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	103.46	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	103.5
CAJETEO DE SETOS, ÁRBOLES Y PALMERAS, REALIZANDO EL RETIRO DE PASTO Y MALEZA, UTILIZANDO COAS, MACHETES, PICOS Y BIELDOS, REMOVIENDO LA TIERRA CERCA DE LAS RAÍCES DE LOS ELEMENTOS VEGETALES A UNA DISTANCIA DE 20 CM ALREDEDOR DEL TRONCO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	32.00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	32.0
FERTILIZACIÓN EN ZONAS JARDINADAS UTILIZANDO ASPERSORA MANUAL Y PRODUCTOS AGROQUÍMICOS BIODEGRADABLES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	2.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.0
FUMIGACIÓN EN VEGETACIÓN Y ZONAS JARDINADAS, UTILIZANDO ASPERSORA MANUAL Y PRODUCTOS AGROQUÍMICOS BIODEGRADABLES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	4.36	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	4.4
AIREACIÓN DE TIERRA, SE REALIZA MANUALMENTE UTILIZANDO BIELDO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	M2	33325.88	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	2777.2	33325.9
RETAPE DE PASTO, SE REALIZA LA APLICACIÓN MANUAL DE TIERRA NEGRA VEGETAL EN UNA CAPA DE 2 CM EN ZONAS EROSIONADAS O CON Poca TIERRA VEGETAL, CON ACARREO DE TIERRA AL SITIO DE SU APLICACIÓN.	M2	50.00	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	50.0
PROPAGACIÓN Y PROLIFERACIÓN DE ESPECIES VEGETALES, CONSISTE EN LA ATENCIÓN DE UN VIVERO DONDE SE LOGRA MEDIANTE LA PROLIFERACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES VEGETALES DE LA REGIÓN A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE ESQUEJES, ESTACAS, SEMILLAS, COLOCÁNDOLAS EN BOLSAS NEGRAS CON TIERRA Y CONTAR CON PLANTAS PARA REPOSICIÓN, REFORESTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS ÁREAS JARDINADAS DEL CIP.	SERVICIO	298.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	298.0
REFORESTACIÓN CON ESPECIES DEL VIVERO, SE REALIZA EL ACARREO DE ESPECIES AL SITIO DONDE SE SEMBRARÁN, EXCAVANDO LO NECESARIO PARA LA SIEMBRA DE LA ESPECIE INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	234.00	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	234.0
DESPALAPE Y TUMBA DE COCOS, SE REALIZA EL CORTE DE PALAPA Y COCOS MANUALMENTE CON COAS CON EXTENSIÓN, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DE LA HERRAMIENTA CON HIPOCLORITO PARA CADA PALMA, RECOLECCIÓN Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	2008.00	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	167.3	2008.0
DESRAPE DE ÁRBOLES, SE REALIZA EL CORTE DE RAMAS CON MACHETES Y ESCALERAS, QUE INVADEN VIALIDADES Y OBSTRUYEN LA ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	2561.00	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	213.4	2561.0
TALA DE ÁRBOLES, SE REALIZA EL CORTE Y DERRIBO CON MOTOSIERRAS Y MACHETES, CUANDO POR AFECTACIÓN DE PLACAS, SINIESTROS VEHICULARES Y CONDICIONES CLIMÁTICAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	141.00	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	141.0
ARREGLO DE MURO CRIBLOCK, REALIZANDO DESHIERBE Y PODA, UTILIZANDO ESCALERAS, CABLE DE POLIETILENO, ARENES DE SEGURIDAD Y TIJERAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS Y ACARREO DEL PRODUCTO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M2	10157.74	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	846.5	10157.7
RECOLECCIÓN Y RETIRO DE PALAPAS CAIDAS DE FORMA NATURAL, INCLUYE: CARGA Y ACARREO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	419.00	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	343.3	419.0
DESENRAICE, CORTE Y RETIRO DE RAÍCES DE ÁRBOLES DERRIBADOS POR CONDICIONES ATMOSFÉRICAS, AVEJENTADOS, O CUALQUIER OTRO INCIDENTE, CON TRONCO DE ÁRBOL DE HASTA 30 CM DE DIÁMETRO, EMPLEANDO HERRAMIENTA MANUAL O MECÁNICA Y LA MAQUINARIA NECESARIA PARA EXCAVACIONES, CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO GENERADO AL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LA ACTIVIDAD, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	PZA	5.00	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
DESENRAICE, CORTE Y RETIRO DE RAÍCES DE ÁRBOLES DERRIBADOS POR CONDICIONES ATMOSFÉRICAS, AVEJENTADOS, O CUALQUIER OTRO INCIDENTE, CON TRONCO DE ÁRBOL DE 31 A 70 CM DE DIÁMETRO EMPLEANDO HERRAMIENTA MANUAL Y MECÁNICA Y LA MAQUINARIA NECESARIA PARA EXCAVACIONES, CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO GENERADO AL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LA ACTIVIDAD, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	PZA	5.00	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0
DESENRAICE, CORTE Y RETIRO DE RAÍCES DE ÁRBOLES DERRIBADOS POR CONDICIONES ATMOSFÉRICAS, AVEJENTADOS, O CUALQUIER OTRO INCIDENTE, CON TRONCO DE ÁRBOL MAYORES A 70 CM DE DIÁMETRO EMPLEANDO HERRAMIENTA MANUAL Y MECÁNICA Y LA MAQUINARIA NECESARIA PARA EXCAVACIONES, CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO GENERADO AL BASURERO MUNICIPAL, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LA ACTIVIDAD, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS.	PZA	5.00	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.0



MANTENIMIENTO DE CICLOPISTA URBANA															
CICLOPISTA URBANA															
BARRIDO CON SOPLADORA. SE REALIZA EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, CON SOPLADORA MANUAL CON MOTOR A GASOLINA, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	124.01	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	124.0
BARRIDO A MANO CON PALAPA. SE REALIZA EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, CON ESCOBA Y/O CON PALAPA DE PALMA, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	239.42	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	239.4
LIMPIEZA MANUAL (PEPENA). SE REALIZAN EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS Y LATERALES, RECOGIENDO MANUALMENTE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	571.77	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	571.8
BACHEO DE CICLOPISTA CON CARPETA ASFÁLTICA, REALIZANDO LA REPARACIÓN CUANDO SE ENCUENTRA DETERIORADA YA SEA POR EL RODAMIENTO O POR CONDICIONES PROPIAS DE LA CARPETA, UTILIZANDO CORTADORA DE DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA, APLICANDO MEZCLA Y EMULSIÓN ASFÁLTICA APOYÁNDOSE DE UNA COMPACTADORA MANUAL MOTORIZADA, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL Y MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	M3	1.00	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	1.0
APLICACIÓN A MANO DE SELLADOR ASFÁLTICO STREET PRINT, ESPECIAL PARA CICLOVIA, SEGUN FICHA TECNICA, ACABADO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE LA LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE RESIDUOS DE LA CAPA DAÑADA CON CUÑAS Y RASQUETAS, APLICACIÓN A DOS MANOS DEL SELLADOR, ACARREOS NECESARIOS AL SITIO DE APLICACIÓN Y LIMPIEZA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	5.0
MANTENIMIENTO DE PARADEROS DE DESCANSO EN CICLOPISTA ZONA URBANA, CONSISTENTES EN REACOMODO Y REPOSICIÓN DE MADERA EN PÉRGOLAS, INCLUYE LIJADO, APLICACIÓN DE PRODUCTO PROTECTOR DE LA MADERA Y RETIRO DE MADERA DAÑADA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	3.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	5.3
CICLOPISTA ECOLÓGICA															
LIMPIEZA DE CUNETAS Y LAVADEROS, REALIZANDO EL BARRIDO DE HOJARASCA, BASURA, TIERRA Y PIEDRAS, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	M	80.00	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	6.67	80.0
BACHEO DE CICLOPISTA CON CARPETA ASFÁLTICA, REALIZANDO LA REPARACIÓN CUANDO SE ENCUENTRA DETERIORADA YA SEA POR EL RODAMIENTO O POR CONDICIONES PROPIAS DE LA CARPETA, UTILIZANDO CORTADORA DE DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA, APLICANDO MEZCLA Y EMULSIÓN ASFÁLTICA APOYÁNDOSE DE UNA COMPACTADORA MANUAL MOTORIZADA, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL Y MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	M3	0.41	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.4
APLICACIÓN A MANO DE SELLADOR ASFÁLTICO STREET PRINT, ESPECIAL PARA CICLOVIA, SEGUN FICHA TECNICA, ACABADO COLOR ROJO TERRACOTA, INCLUYE LA LIMPIEZA DEL ÁREA Y RETIRO DE RESIDUOS DE LA CAPA DAÑADA CON CUÑAS Y RASQUETAS, APLICACIÓN A DOS MANOS DEL SELLADOR, ACARREOS NECESARIOS AL SITIO DE APLICACIÓN Y LIMPIEZA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0
BARRIDO CON SOPLADORA. SE REALIZA EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, CON SOPLADORA MANUAL CON MOTOR A GASOLINA, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	115.61	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	9.63	115.6
BARRIDO A MANO CON PALAPA. SE REALIZA EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, CON ESCOBA Y/O CON PALAPA DE PALMA, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	288.56	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	24.05	288.6
LIMPIEZA MANUAL (PEPENA). SE REALIZAN EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS Y LATERALES, RECOGIENDO MANUALMENTE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	532.00	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	44.33	532.0
RETIRO DE BASURA DE CONTENEDORES, REALIZANDO RECORRIDO A LOS CONTENEDORES RETIRANDO LA BASURA ACUMULADA Y REPONIENDO BOLSAS DAÑADAS, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	PZA	58.00	5.00	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	58.0
CHAPEO. SE REALIZA DE FORMA MANUAL CON HERRAMIENTA MENOR COMO COAS, MACHETES Y TIGERAS EN ZONAS LATERALES DE ACOTAMIENTOS Y ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, EVITANDO LA PROLIFERACIÓN DE MALEZA Y FLORA NOCIVA O NO DESEADA, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO DEL PRODUCTO A 2.00 M DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	HA	2.70	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	2.7
DESARAME DE ÁRBOLES. SE REALIZA EL CORTE DE RAMAS CON MACHETES Y ESCALERAS, QUE INVADEN LA ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, INCLUYE TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO A 2.00 M DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	PZA	70.00	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70.0

01

<b>TALA DE ÁRBOLES</b> , SE REALIZA EL CORTE Y DERRIBO CON MOTOSIERRAS Y MACHETES, CUANDO POR AFECTACIÓN A LA ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN Y RETIRO A 200 M. DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	PZA	7.00	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	70
<b>FUMIGACION EN VEGETACIÓN Y ZONAS JARDINADAS</b> , UTILIZANDO ASPERSORA MANUAL Y PRODUCTOS AGROQUÍMICOS BIODegradables, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	2.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	20
<b>MANTENIMIENTO DE DECK DE MADERA</b> , CONSIDERANDO PISO, BARANDALES Y PASAMANOS, REALIZANDO EL RETIRO DE MADERA EN MAL ESTADO Y COLOCANDO MADERA NUEVA, INCLUYE: ACARREO DE MADERA DESDE EL ALMACEN DE FONATUR, ACARREO DEL MATERIAL RETIRADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5.00	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	50
<b>MANTENIMIENTO DE PARADEROS DE DESCANSO</b> EN CICLOPISTA ECOLÓGICA, CONSISTENTES EN LUADO Y PINTURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS Y MADERA, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A PARTES METÁLICAS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREOS NECESARIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE ÚNICAMENTE MANO DE OBRA.	PZA	5.00	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	50
<b>CICLOPISTA DE MONTANA</b>																
<b>LIMPIEZA MANUAL (PEPENA)</b> , SE REALIZAN EN ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS Y LATERALES, RECOGIENDO MANUALMENTE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, CARGA, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.	HA	9328	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	7.77	933
<b>RETIRO DE BASURA DE CONTENEDORES</b> , REALIZANDO RECORRIDO A LOS CONTENEDORES RETIRANDO LA BASURA ACUMULADA Y REPONIENDO BOLSAS DAÑADAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO.	PZA	6600	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	660
<b>CHAPEO</b> , SE REALIZA DE FORMA MANUAL, CON HERRAMIENTA MENOR COMO COAS, MACHETES Y TIJERAS EN ZONAS LATERALES DE ACOTAMIENTOS Y ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, EVITANDO LA PROLIFERACIÓN DE MALEZA Y FLORA NOCIVA O NO DESEADA, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO, DEPOSITÁNDOLO A 200 M DEL PERÍMETRO DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	HA	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20
<b>DESRAJE DE ÁRBOLES</b> , REALIZANDO EL CORTE DE RAMAS CON MACHETES Y ESCALERAS, QUE INVADEN LA ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DEPOSITÁNDOLO A 200 M DEL PERÍMETRO DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	PZA	2.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20
<b>TALA DE ÁRBOLES</b> , REALIZANDO EL CORTE Y DERRIBO CON MOTOSIERRAS Y MACHETES, CUANDO POR AFECTACIÓN A LA ZONA DE RODAMIENTO DE BICICLETAS Y CONDICIONES CLIMÁTICAS, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DEPOSITÁNDOLO A 200 M DEL PERÍMETRO DE LA ZONA DE RODAMIENTO.	PZA	1.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
<b>APLICACIÓN DE FUNGICIDAS EN LETREROS, BANCAS Y CESTOS DE BASURA</b> , UTILIZANDO ASPERSORA MANUAL Y PRODUCTOS AGROQUÍMICOS BIODegradables, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	3.00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
<b>REHABILITACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO</b> , SE REALIZA MEDIANTE REVISIÓN, RETIRO DE LETRERO DAÑADO, REHABILITACIÓN Y RECOLOCACIÓN, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PZA	5.00	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50
<b>CONFORMACIÓN A MANO DEL TERRENO</b> NATURAL EN ÁREA DE RODAMIENTO EN ZONAS QUE PRESENTAN CRIETAS Y DESLAVES, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y ACARREO DE MATERIAL A LA ZONA DE CONFORMACIÓN.	M2	100.00	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	100.0
<b>RASTRILLO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO</b> EVITANDO LA OBSTRUCCIÓN DE LA MISMA, REALIZANDO LA LIMPIEZA CON ESCOBAS DE ARAÑA RETIRANDO PIEDRAS, RAMAS, ETC, COLOCANDO EL MATERIAL EN LOS COSTADOS DEL ÁREA DE RODAMIENTO, INCLUYE: TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	10.00	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	10.0
<b>MANTENIMIENTO DE DECK DE MADERA</b> , CONSIDERANDO PISO, BARANDALES Y PASAMANOS, REALIZANDO EL RETIRO DE MADERA EN MAL ESTADO Y COLOCANDO MADERA NUEVA, INCLUYE: ACARREO DE MADERA DESDE EL ALMACEN DE FONATUR, ACARREO DEL MATERIAL RETIRADO AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL, TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO Y LIMPIEZA AL TERMINO DE LOS TRABAJOS.	M2	5.00	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	50