

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"

CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MANTENIMIENTO DEL CIP CANCÚN																
OBRAS DE URBANIZACIÓN																
DRENAJE PLUVIAL																
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE 100 X 200 m Y PROFUNDIDADES VARIABLES. CONSISTENTES EN: EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES,CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	1,360.000	294.000	196.000	16.000	61.000	78.000	130.000	32.000	110.000	147.000	58.000	65.000	173.000		1,360.000
REPARACIÓN DE REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE 100 X 200 m Y PROFUNDIDADES VARIABLES.TRABAJOS CONSISTENTES EN ALGUN(A)S DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:RESANES MENORES, SUSTITUCION DE MARCO Y CONTRAMARCO, INSTALACION DE TAPA, TIPO POLIMERICA Y/O DE CONCRETO, DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	53.000	12.000	7.000	1.000	5.000	4.000	4.000	1.000	2.000	3.000	2.000	4.000	8.000		53.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE 100 X 400 m Y PROFUNDIDADES VARIABLES. CONSISTENTES EN: EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		1.000
REPARACIÓN DE REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE 100 X 400 m Y PROFUNDIDADES VARIABLES.TRABAJOS CONSISTENTES EN ALGUN(A)S DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:RESANES MENORES, SUSTITUCION DE MARCO Y CONTRAMARCO, INSTALACION DE TAPA, TIPO POLIMERICA Y/O DE CONCRETO, DEMOLICION, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		1.000
MANTENIMIENTO A CAJAS DE POZOS DE ABSORCIÓN CONSISTENTE EN : EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA DE REJILLAS METÁLICAS, LIMPIEZA DE TAPAS Y CONTRAMARCO, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	38.000	6.000	1.000	2.000	2.000	3.000	2.000	3.000	0.000	1.000	5.000	5.000	8.000		38.000
REPARACION DE CAJAS DE POZOS DE ABSORCIÓN. TRABAJOS CONSISTENTES EN ALGUN(A)S DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: RESANES, SUSTITUCION DE MARCO Y CONTRAMARCO ; E INSTALACION DE TAPA METALICA O POLIMERICA, DEMOLICION Y CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		1.000
LIMPIEZA MANUAL DE BOCA DE TORMENTAS Y REJILLAS TRABAJOS CONSISTENTES EN RETIRO DE MATERIALES VARIOS ACUMULADOS A CONSECUENCIA DE PRECIPITACION PLUVIAL, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	678.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	175.000	0.000	0.000	0.000	503.000	0.000		678.000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"

CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
LIMPIEZA DE CUNETAS TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: RETIRO DE VEGETACIÓN EN EL CANAL Y COSTADOS, EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES Y RETIRO DEL MATERIAL DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. EL P.U. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	276.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	138.250	0.000	0.000	0.000	0.000	138.250	0.000	276.500
LIMPIEZA DE LAVADEROS TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, DESPEJE DE MALEZA Y RETIRO DEL MATERIAL DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN OFICIAL. EL P.U. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	267.000	34.000	10.000	20.000	7.000	25.000	10.000	8.000	30.000	10.000	20.000	28.000	65.000	267.000
RED DE RIEGO															
RIEGO AUTOMATIZADO CON ASPERSORES EN ÁREAS JARDINADAS, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN: TRABAJOS CONSISTENTES EN REVISIÓN DE CONECTORES, VÁLVULAS, ASPERSORES, CONTROLADORES Y TUBERÍAS.	HA	9.460.250	1.047.592	982.870	756.326	701.376	730.600	672.152	584.480	584.480	584.480	872.248	989.144	954.510	9.460.258
RIEGO CON CAMIÓN PIPA DE ÁREAS JARDINADAS UTILIZANDO CAMIÓN CISTERNA Y MANGUERA. INCLUYE TRASLADO DE PERSONAL, BANDERERO Y MANIOBRAS.	HA	25.272	4.634	2.317	0.324	2.317	1.124	2.317	2.641	0.324	2.317	2.317	2.317	2.323	25.272
RIEGO MANUAL DE ÁREAS JARDINADAS CON MANGUERA	HA	73.200	8.800	8.800	0.000	5.600	8.800	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	8.800	10.400	73.200
ALUMBRADO PÚBLICO															
SUSTITUCIÓN DE POSTE DETERIORADO O CHOCADOS ACTIVIDADES CONSISTENTES EN: DESMONTAJE, TRASLADO, INSTALACIÓN DE POSTE, SEÑALIZACIÓN Y BANDEREROS.	PIEZA	50.000	0.000	0.000	7.000	1.000	2.000	0.000	7.000	7.000	7.000	3.000	8.000	8.000	50.000
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN RUTINARIA DE POSTES, TRABAJOS CONSISTENTES EN: ALGUNAS (S) DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: AFLOJE Y REAPRIETE DE TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, ENGRASADO, PLOMEADO.	PIEZA	1.573.000	63.000	118.000	118.000	118.000	118.000	146.000	162.000	128.000	118.000	138.000	118.000	228.000	1.573.000
SUSTITUCIÓN Y/O RENOVACIÓN DE BASE DE CONCRETO DETERIORADO O CHOCADAS ACTIVIDADES CONSISTENTES EN: DESMONTAJE, TRASLADO (EN CASO DE REQUERIRSE), INSTALACIÓN DE BASE, SEÑALIZACIÓN Y BANDEREROS.	PIEZA	36.000	4.000	0.000	8.000	3.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	5.000	2.000	12.000	36.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LUMINARIAS, TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, REAPRIETE DE CONEXIONES, REPOSICIÓN DE CINTA DE AISLAMIENTO, SUSTITUCIÓN DE CABLEADO DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA DE CARCAZAS, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE CORTOCIRCUITOS, VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO Y EN CASO NECESARIO SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS DAÑADAS. INCLUYE EL TRASLADO DEL PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	2.696.000	367.000	269.000	405.000	117.000	151.000	170.000	68.000	309.000	108.000	119.000	315.000	298.000	2.696.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO A TRANSFORMADORES DE ALUMBRADO PÚBLICO. TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LECTURA DE AMPERAJE Y VOLTAJE, REVISIÓN DE NIVELES DE ACEITE, FUGAS Y COMPONENTES.	PIEZA	56.000	19.000	10.000	5.000	1.000	2.000	1.000	2.000	4.000	2.000	3.000	3.000	4.000	56.000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MANTENIMIENTO RUTINARIO A CENTROS DE CONTROL DE ALUMBRADO, TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: DESARMADO DE CONTACTOR, LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELECTROL, AJUSTE DE CONEXIONES, MEDICIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE Y REINSTALACIÓN.	PIEZA	133.000	29.000	23.000	7.000	10.000	8.000	9.000	5.000	7.000	7.000	14.000	9.000	5.000	133.000
LIMPIEZA DE REGISTROS ELÉCTRICOS CONSISTENTE EN RETIRO DE VEGETACIÓN Y MATERIAL ACUMULADO, REVISIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y EN SU CASO ENCINTADO DE LAS MISMAS.	PIEZA	1,152.000	181.000	132.000	60.000	122.000	104.000	96.000	56.000	16.000	20.000	141.000	152.000	72.000	1,152.000
SERVICIO DE GUARDIA PARA TRABAJOS DE EMERGENCIA EN HORARIO VESPERTINO-NOCTURNO EN DÍAS HÁBILES, DOMINGOS Y FESTIVOS; REALIZANDO RECORRIDOS PARA VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ALUMBRADO PÚBLICO, REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS MENORES; RETIRO DE OBJETOS SOBRE VIALIDADES PARA EVITAR ACCIDENTES Y/O ENCHARCAMIENTOS Y ELABORACIÓN DE INFORME DE INCIDENCIAS.	JORNAL	402.070	40.998	26.441	30.084	38.479	29.781	26.230	39.497	29.287	25.963	39.164	38.177	37.959	402.070
SERVICIO DE GUARDIA PARA TRABAJOS DE EMERGENCIA EN HORARIO NOCTURNO EN DÍAS HÁBILES, DOMINGOS Y FESTIVOS; REALIZANDO RECORRIDOS PARA VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ALUMBRADO PÚBLICO, REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS MENORES; RETIRO DE OBJETOS SOBRE VIALIDADES PARA EVITAR ACCIDENTES Y/O ENCHARCAMIENTOS Y ELABORACIÓN DE INFORME DE INCIDENCIAS.	JORNAL	406.948	45.970	52.700	31.000	43.270	31.000	30.000	21.864	26.356	38.270	3.713	35.676	47.129	406.948
VIALIDADES															
REPOSICIÓN DE BANQUETAS Y CICLOPISTA DE ESPESOR 8 CM, CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 TRABAJOS CONSISTENTES EN: TRASLADO DE PERSONAL Y MATERIALES AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDERERO), CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA, DEMOLICIÓN DE LA PARTE DETERIORADA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACIÓN, TENDIDO ACABADO SEGUN EL EXISTENTE, CARGA Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES Y EL DE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	M2	49.495	0.000	0.000	0.000	5.620	0.000	5.620	0.000	5.620	5.620	4.535	11.240	11.240	49.495
REPOSICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMUN CON SECCION TRAPEZOIDAL SECCION 15X20X40, QUE INCLUYE TRASLADO DE PERSONAL Y MATERIALES AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDERERO), CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA, DEMOLICIÓN DE LA PARTE DETERIORADA, CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, COLOCACIÓN, TENDIDO, ACABADO SEGUN EL EXISTENTE, CARGA Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES Y EL DE PRODUCTO DE LOS TRABAJOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	M	22.900	1.800	4.000	0.000	0.000	4.300	0.000	1.700	0.000	4.300	1.700	1.700	3.400	22.900

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"

LANCÚN, GUAYMAS, P.O.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
BACHEO DE VIALIDADES CON CONCRETO ASFALTICO, T.M.A. 3/4", INCLUYE: TRASLADOS AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDERERO), CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA PREPARAR EL PERIMETRO, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL A BORDE DE AREA, COMPACTACIÓN DEL TERRENO CUANDO SE REQUIERA (BASE), RIEGO DE LUGA CON ASFALTO REBAJADO, TENDIDO, COMPACTADO Y LIMPIEZA DEL AREA, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE ESCOMBRO AL SITIO DE TIRO.	M3	21.898	1.803	1.285	1.028	1.670	0.253	2.529	3.454	1.538	2.842	0.862	2.347	2.287	21.898
APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO BASE SOLVENTE EN TOPES, RAMPA DE ACCESO A DISCAPACITADOS, GUARNICIONES, CICLOPISTA, ETC. INCLUYE MATERIALES, TRASLADOS AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDERERO), TRAZO, PREPARACIÓN, APLICACIÓN DE LA PINTURA Y LIMPIEZA DEL AREA.	M2	5.860.580	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.380	488.400	5.860.580
REPOSICION DE SEÑALAMIENTO VERTICAL TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: TRASLADO DEL PERSONAL, SEÑALIZACION, BANDEROS, DEMOLICION DE BASE, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES, TRASLADO DE MATERIALES NECESARIOS.	PIEZA	6.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	0.000	2.000	0.000	1.000	6.000
BORRADO DE GRAFFITI Y RETIRO DE CALCOMANÍAS EN MOBILIARIO URBANO (LETEROS, BANCAS, MUROS, POSTES, BARANDALES, ETC.) EL P.U. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	36.000	6.000	0.000	6.000	0.000	6.000	0.000	6.000	0.000	6.000	0.000	0.000	6.000	36.000
REPOSICION DE BORDILLO DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE COLADO EN EL LUGAR, ACABADO COMUN CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 10X15X28, INCLUYENDO CIMBRADO CON MADERA O PANELES METALICOS, CONCRETO FC= 150 KG/CM2. INCLUYE: TRASLADOS AL SITIO, DEMOLICION DE LA PARTE DETERIORADA, EXCAVACION PARA HINCADO, ELABORACION DEL CONCRETO, COLADO, CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN DE ESCOMBRO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	M	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	25.000	0.000	50.000
OBRAS DE CABEZA															
PTAR "EL REY"															
OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO, SE LLEVA A CABO MEDIANTE LA OPERACIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA DE LOS EQUIPOS DESDE LA ENTRADA DE AGUAS CRUDAS, HASTA LA DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS TRATADAS Y LODOS: CONSISTENTE EN EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS DE AGUAS CRUDAS, AGUAS TRATADAS Y DE RECIRCULACIÓN DE LODOS, OPERACIÓN DE TABLEROS, LECTURA DE VOLTAJE Y AMPERAJE EN TODOS LOS EQUIPOS, DESHIDRATADORA DE LODOS, SISTEMA DE CLORACIÓN, LIMPIEZA DE REJILLAS Y CANALES, CLARIFICADORES, SEDIMENTADORES, DESNATADORES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, RETIRO DE ARENAS, CONTROL DE MOTORES, LECTURA DE MEDIDORES DE FLUJO EN INFLUENTE Y EFLUENTE, LIMPIEZA DE VIALIDADES, OFICINAS, BODECAS, CASETA DE VIGILANCIA, CONTROL DE ENTRADA DE VEHICULOS, PERSONAL Y VISITANTES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SERVICIO	11.890	0.822	1.172	0.900	0.883	0.890	0.879	1.200	0.798	0.881	1.204	1.488	0.774	11.890

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO, CONSISTE EN: REVISIÓN DE BOMBAS, MOTORES, TABLEROS DE CONTROL, FILTRO BANDA, TRANSFORMADORES, MEDIDORES DE FLUJO, PLANTAS DE EMERGENCIA, DOSIFICADORES DE GAS CLORO, SOPLADORES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SERVICIO	340.890	37.209	23.678	25.739	22.098	23.441	34.076	24.619	25.344	33.791	25.106	32.372	33.477	340.890
MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSISTENTE EN: PINTURA, RESANE, ADECUACIONES MENORES, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA INFRAESTRUCTURA.	SERVICIO	296.444	35.171	16.593	18.508	30.793	17.486	19.638	34.388	21.168	18.398	33.552	30.337	20.411	296.443
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS, REALIZANDO TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, MEDIANTE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS 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	13.589	1.514	1.436	0.983	0.978	1.458	0.955	0.910	1.391	0.875	1.439	0.701	0.949	13.589
MUESTREO DE LABORATORIO SEGÚN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ELABORANDO UNA MUESTRA COMPUESTA PARA SU ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	40.000	0.000	0.000	10.000	0.000	0.000	10.000	0.000	0.000	10.000	0.000	0.000	10.000	40.000
ANÁLISIS DE CONTROL DE MUESTRA PUNTUAL SEGÚN NOM-001-SEMARNAT-1996 PARA RECONOCIMIENTO DEL ESTADO DE LAS P.T.A.R.'S, PREVIO AL ANÁLISIS DEFINITIVO QUE SE PRESENTA ANTE LA CONAGUA, CON EL FIN DE DETECTAR SI SE ESTÁN CUMPLIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LA NORMA.	SERVICIO	8.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	8.000
MUESTREO DE LABORATORIO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMARNAT-2002, PROTECCIÓN AMBIENTAL-LODOS Y BIOSÓLIDOS-ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL, CONSISTENTE EN TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO, 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	4.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	4.000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
PTAR "GUCUMATZ"																
OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO, SE LLEVA A CABO MEDIANTE LA OPERACIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA DE LOS EQUIPOS DESDE LA ENTRADA DE AGUAS CRUDAS, HASTA LA DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS TRATADAS Y LODOS. CONSISTENTE EN EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS DE AGUAS CRUDAS, AGUAS TRATADAS Y DE RECIRCULACIÓN DE LODOS. OPERACIÓN DE TABLEROS, LECTURA DE VOLTAJE Y AMPERAJE EN TODOS LOS EQUIPOS, DESHIDRATADORA DE LODOS, SISTEMA DE CLORACIÓN, LIMPIEZA DE REILLAS Y CANALES, CLARIFICADORES, SEDIMENTADORES, DESNATADORES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, RETIRO DE ARENAS, CONTROL DE MOTORES, LECTURA DE MEDIDORES DE FLUJO EN INFLUENTE Y EFLUENTE, LIMPIEZA DE VIALIDADES, OFICINAS, BODEGAS, CASETA DE VIGILANCIA, CONTROL DE ENTRADA DE VEHICULOS, PERSONAL Y VISITANTES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.		SERVICIO	11.653	0.814	1.335	0.734	0.748	1.302	0.832	0.761	1.232	0.689	1.231	0.713	1.262	11.653
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE LA PTAR, "GUCUMATZ", INCLUYE: REVISIÓN DE BOMBAS, MOTORES, TABLEROS DE CONTROL, FILTRO BANDA, TRANSFORMADORES, MEDIDORES DE FLUJO, PLANTAS DE EMERGENCIA, DOSIFICADORES DE GAS CLORO, SOPLOADORES, ALUMBRADO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS.		SERVICIO	340.892	37.209	23.678	25.739	31.597	23.441	24.577	34.118	25.344	24.292	34.605	22.873	33.419	340.892
MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSISTENTE EN: PINTURA, RESANE, ADECUACIONES MENORES, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA INFRAESTRUCTURA.		SERVICIO	296.440	35.170	16.593	18.508	30.792	17.486	19.638	34.387	21.168	32.109	19.840	16.625	34.124	296.440
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS, REALIZANDO TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, MEDIANTE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS 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	13.589	1.515	0.978	0.983	1.437	1.000	0.955	1.369	0.933	0.875	1.437	0.701	1.408	13.589
MUESTREO DE LABORATORIO SEGÚN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ELABORANDO UNA MUESTRA COMPUESTA PARA SU ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.		SERVICIO	72.000	0.000	0.000	18.000	0.000	0.000	18.000	0.000	0.000	18.000	0.000	0.000	18.000	72.000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ANÁLISIS DE CONTROL DE MUESTRA PUNTUAL SEGUN NOM-001-SEMARNA-1996 PARA RECONOCIMIENTO DEL ESTADO DE LAS P.T.A.R.S, PREVIO AL ANÁLISIS DEFINITIVO QUE SE PRESENTA ANTE LA CONAGUA, CON EL FIN DE DETECTAR SI SE ESTAN CUMPLIENDO LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS EN LA NORMA.	SERVICIO	12.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	3.000	12.000
MUESTREO DE LABORATORIO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMARNA-2002, PROTECCION AMBIENTAL-LODOS Y BIOSOLIDOS-ESPECIFICACIONES Y LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICION FINAL, CONSISTENTE EN TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO, PARA ESTABLECER LOS LIMITES MAXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LODOS Y BIO-SOLIDOS PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICION FINAL Y ESTABLECER LA PROTECCION AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	4.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	4.000
PTAR "POK-TA-POK"															
OPERACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO, SE LLEVA A CABO MEDIANTE LA OPERACIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA DE LOS EQUIPOS DESDE LA ENTRADA DE AGUAS CRUDAS, HASTA LA DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS TRATADAS Y LODOS: CONSISTENTE EN EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LAS BOMBAS DE AGUAS CRUDAS, AGUAS TRATADAS Y DE RECIRCULACIÓN DE LODOS, OPERACIÓN DE TABLEROS, LECTURA DE VOLTAJE Y AMPERAJE EN TODOS LOS EQUIPOS, DESHIDRATADORA DE LODOS, SISTEMA DE CLORACIÓN, LIMPIEZA DE REJILLAS Y CAÑALES, CLARIFICADORES, SEDIMENTADORES, DESNATADORES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, RETIRO DE ARENAS, CONTROL DE MOTORES, LECTURA DE MEDIDORES DE FLUJO EN INFLUENTE Y EFLUENTE, LIMPIEZA DE VALIDADES, OFICINAS, BODEGAS, CASETA DE VIGILANCIA, CONTROL DE ENTRADA DE VEHÍCULOS, PERSONAL Y VISITANTES. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SERVICIO	12.418	1.507	0.884	0.769	1.415	0.766	1.362	0.777	0.777	1.396	0.748	0.731	1.406	12.418
SSERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE LA PTAR. "GUCUMATZ". INCLUYE: REVISIÓN DE BOMBAS, MOTORES, TABLEROS DE CONTROL, FILTRO BANDA, TRANSFORMADORES, MEDIDORES DE FLUJO, PLANTAS DE EMERGENCIA, DOSIFICADORES DE GAS CLORO, SOPLOADORES, ALUMBRADO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS.	SERVICIO	340.892	37.209	23.678	25.739	31.597	23.441	24.577	34.118	25.344	33.791	25.106	22.873	33.419	340.892
MANTENIMIENTO A LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, CONSISTENTE EN: PINTURA, RESANE, ADECUACIONES MENORES, CON LA FINALIDAD DE MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA INFRAESTRUCTURA.	SERVICIO	296.444	35.171	16.593	18.508	30.793	17.486	33.350	20.676	21.168	32.110	19.840	16.625	34.124	296.444

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS, REALIZANDO TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, MEDIANTE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS DEL INFILUENTE 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	13,589	1,514	0,978	0,983	1,436	1,000	0,955	1,368	0,933	0,875	1,436	0,701	1,410	13,589
MUESTREO DE LABORATORIO SEGÚN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. SE REALIZA LA TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ELABORANDO UNA MUESTRA COMPUESTA PARA SU ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA.	SERVICIO	104,000	0,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	0,000	0,000	26,000	104,000
ANÁLISIS DE CONTROL DE MUESTRA PUNTUAL SEGÚN NOM-001-SEMARNAT-1996 PARA RECONOCIMIENTO DEL ESTADO DE LAS PTAR'S, PREVIO AL ANÁLISIS DEFINITIVO QUE SE PRESENTA ANTE LA CONAGUA, CON EL FIN DE DETECTAR SI SE ESTÁN CUMPLIENDO LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LA NORMA.	SERVICIO	8,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	0,000	2,000	8,000
MUESTREO DE LABORATORIO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMARNAT-2002, PROTECCIÓN AMBIENTAL-LODOS Y BIOSÓLIDOS-ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL, CONSISTENTE EN TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO, 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	4,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	1,000	4,000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
PLANTA DE COMPOSTA															
SERVICIO DE OPERACIÓN DE PLANTA DE COMPOSTA. INCLUYE: CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTEO CONSISTENTE EN TOMA DE TEMPERATURA, TIEMPOS DE SECADO, VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE PREMEZCLADO Y COMPOSTEO FINAL DE LOS LODOS PROVENIENTES DE LAS PANTANOS; SELECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL, APERTURA DE CANALES, LIMPIEZA DE LIXIVIADOS, LIMPIEZA DE TUBOS DE SOPLOADORES, LIMPIEZA DE ÁREA DE SOPLOADORES, TRITURADO DE MATERIAL VEGETAL PARA EL PROCESO DE COMPOSTEO, INCLUYENDO LA SEPARACIÓN DE BASURA ORGÁNICA REVUELTA ENTRE EL MATERIAL VEGETAL; OPERACIÓN DE RETROEXCAVADORA PARA EL PROCESO DE COMPOSTEO, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO A LOS EQUIPOS INSTALADOS, VIGILANCIA, SUPERVISIÓN DE ÁREAS DIVERSAS, LIMPIEZA GENERAL DE CASETA DE VIGILANCIA, CONTROL DE ENTRADA DE VEHÍCULOS, PERSONAL Y VISITANTES	SERVICIO	12.272	1.305	0.849	1.337	0.911	0.908	1.280	0.886	0.826	1.259	0.811	0.754	1.146	12.272
MUESTRO DE LABORATORIO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMAR/2002, PROTECCIÓN AMBIENTAL-LODOS Y BIOSÓLIDOS-ESPECIFICACIONES Y LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL, CONSISTENTE EN TOMA DE MUESTRAS SIMPLES DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO, 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	8.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	8.000
OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO Y TURÍSTICO															
ÁREAS PÚBLICAS															
BARRIDO MECÁNICO EN TODO EL ANCHO DE VIALIDADES, INCLUYE TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, BARRIDO, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, Y POSTERIOR RETIRO AL SITIO DE TIPO DE DISPOSICIÓN FINAL.	HA	7,830.730	806.110	550.140	598.970	763.730	575.970	579.930	767.690	530.900	738.080	579.720	550.860	788.600	7,830.700
BARRIDO MANUAL EN VIALIDADES, BANQUETAS, ANDADORES, CICLOPISTA Y ÁREAS PÚBLICAS INCLUYE TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, Y POSTERIOR RETIRO AL SITIO DE TIPO DE DISPOSICIÓN FINAL.	HA	305.554	43.099	20.868	38.029	20.772	35.605	22.759	17.323	30.261	15.210	17.052	15.394	29.182	305.554
LIMPIEZA MANUAL DE VIALIDADES, ANDADORES, BANQUETAS, CAMELIONES Y ÁREAS PÚBLICAS, CONSISTENTE EN LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO O TIRADERO MUNICIPAL, EL PRECIO INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, SEÑALIZACIÓN VIAL, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, CARGA A CAMIÓN Y EL RETIRO AL RELLENO SANITARIO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA QUE INTERVIENE.	HA	31,099.960	2,791.180	4,207.310	2,499.280	1,412.550	3,726.600	1,250.950	1,481.700	3,684.080	1,610.110	3,592.410	3,624.930	1,218.860	31,099.960

10

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"

CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MANTENIMIENTO DEL PARQUE KMO-000 EN TURNO MATUTINO Y VESPERTINO, REALIZANDO ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE BAÑOS; CONTROL DE LOCKERS; LIMPIEZA DE BEBEDEROS; CONTROL DE EQUIPOS DE LA FUENTE; LIMPIEZA DE ARENERO DE LOS JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO; LIMPIEZA DE ESTACIONAMIENTOS, ANDADORES, AREAS VERDES Y CICLOPISTA, RIEGO DE ÁREAS JARDINADAS; LIMPIEZA DE BANCAS, APARCABICICLETAS, JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO, BOLLARDS; LAVADO DE CISTERNA DE LA FUENTE, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA.	SERVICIO	12157	1.314	0.941	1.253	0.897	0.873	1.193	0.825	0.747	1.206	0.897	0.857	1.154	12.157
MANTENIMIENTO DEL PARQUE DE PLAYA LANGOSTAS EN TURNO MATUTINO Y VESPERTINO, REALIZANDO ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE BEBEDEROS; CONTROL DE EQUIPOS DE HIDRONEUMÁTICOS; MANTENIMIENTO A REGADERAS, LAVAPIES, BARANDALES Y DECK DE MADERA; LIMPIEZA DE ARENERO DE LOS JUEGOS INFANTILES Y GIMNASIO; LIMPIEZA DE ESTACIONAMIENTO, ANDADORES, JARDINERAS Y CICLOPISTAS; LIMPIEZA DE BANCAS, APARCABICICLETAS, JUEGOS INFANTILES, GIMNASIO. MANTENIMIENTO PARA OPERACIÓN DE LOS BAÑOS REALIZANDO ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE PISOS, LAVAMANOS, MINGITORIOS, SANITARIOS, BOTES DE BASURA, ETC. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA.	SERVICIO	12.808	1.461	0.957	0.901	1.360	0.897	1.393	0.931	0.849	1.238	0.754	0.806	1.261	12.808
MOBILIARIO URBANO Y MONUMENTOS															
RECOLECCIÓN DE BASURA EN CONTENEDORES DEL BOULEVARD KUKULCÁN. INCLUYE: RETIRO, CARGA A CAMIÓN Y TRASLADO AL RELLENO SANITARIO DEL CONTENIDO DE LOS BOTES.	PIEZA	77,603.000	7,164.000	6,638.000	5,530.000	5,596.000	7,063.000	5,520.000	5,531.000	7,066.000	5,147.000	6,555.000	7,939.000	7,854.000	77,603.000
MANTENIMIENTO A BANCAS EXISTENTES EN EL BOULEVARD KUKULCÁN. TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: CAMBIO DE TORNILLERÍA Y PINTURA EN BANCAS METÁLICAS; RESANE CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN EL CASO DE BANCAS DE CONCRETO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO	PIEZA	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000	0.000	0.000	0.000	3.000
MANTENIMIENTO DE PARADEROS. TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: APLICACIÓN DE PINTURA EN LA ESTRUCTURA DEL PARADERO, APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE, AJUSTE DE TORNILLERÍA DEL DECK, RESANES Y LIMPIEZA DEL ÁREA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO	PIEZA	30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.000	0.000	0.000	8.000	0.000	3.000	4.000	7.000	30.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BARANDALES DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN VARIABLE QUE INCLUYE: LIMPIEZA, AJUSTE DE TORNILLERÍA Y TRASLADO DE PERSONAL	M	232.320	0.000	0.000	232.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	232.320
LIMPIEZA DE LA FUENTE Y CISTERNA DE LA GLORIETA KUKULCÁN, TRABAJOS CONSISTENTES EN: DESAGUE, LIMPIEZA DE SEDIMENTOS, LAVADO DE LOSA DE FONDO Y MUROS; LLENADO Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	3.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ARQUITECTURA DEL PAISAJE Y DISEÑO URBANO																
ÁREAS VERDES																
RETIRO Y RECOLECCIÓN DE MALEZA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS EN ÁREAS NO JARDINADAS REALIZANDO RECOLECCION DE BASURA PRODUCTO DE LA MALEZA, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, RECOLECCION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE TIRO.	HA	5.933	0.746	0.108	0.097	0.747	0.000	0.847	0.847	0.847	0.847	0.000	0.000	0.000	0.847	5.933
PODA DE PASTO DE FORMA MECANICA, PARA MANTENERLO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 1 A 2, EN CAMELLONES, BERMAS DE SERVICIOS, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, VALIDADES PRINCIPALES Y CALLES ALEDANAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA PODA, BARRIDO Y RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DE PODA, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, SEÑALIZACION PREVENTIVA, ACARREO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TRASLADO A PLANTA DE COMPOSTA	HA	1,299.593	132.926	92.905	94.191	127.121	93.696	126.860	94.570	94.351	127.445	94.025	94.243	127.260	1,299.593	
DESORILLE DE PASTO, CONSISTENTE EN RECORTAR LOS BORDES DE PASTO CRECIDOS Y SE REALIZA DESPUÉS DE LA PODA DE PASTO, UTILIZANDO MAQUINA DESBROZADORA O DESORILLADORA CORTANDO LAS PUNTAS DE PASTO APROXIMADAMENTE A 10 CM DE LOS LIMITES DE PODA.	KM	4,970.110	391.060	769.594	226.020	231.730	646.384	209.660	638.794	209.810	209.660	638.504	209.660	589.234	4,970.110	
PODA DE SETOS UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL Y/O MECANICA EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION, RECOLECCION DEL PRODUCTO, ACARREO, CARGA Y DESCARGA AL SITIO DE ACOPIO.	M2	286,831.530	24,220.100	25,651.996	23,338.370	19,610.000	22,612.580	25,651.996	22,612.580	22,612.580	25,651.996	22,612.580	25,651.996	23,904.756	286,131.530	
SIEMBRA DE PASTO EN ROLLO. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN REMOVER LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, ACOMODO DEL PASTO Y RETAPE ENTRE LAS JUNTAS PARA INDUCIR EL CRECIMIENTO.	M2	8.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	8.000	
SIEMBRA DE PASTO EN ESTOLON. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN REMOVER LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, ACOMODO DEL PASTO Y RETAPE ENTRE LAS JUNTAS PARA INDUCIR EL CRECIMIENTO.	M2	8.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	8.000	
LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES CONSISTENTE EN RECOLECCIÓN DE HOJAS SECAS, FRUTOS MADUROS, PEPEÑA DE BASURA EN ÁREAS JARDINADAS Y RETIRO A SU DISPOSICION FINAL.	HA	323.840	0.000	0.000	0.000	29.440	0.000	29.440	0.000	0.000	58.880	58.880	58.880	29.440	323.840	
CAJETEO DE SETOS, ARBOLES Y PALMERAS; CONSISTENTE EN RETIRO DE PASTO, MALEZA Y REMOCION DE LA TIERRA CERCA DEL TRONCO.	M2	16,271.960	1,240.560	1,754.900	1,249.000	588.200	1,972.680	906.000	480.250	1,885.940	1,270.500	1,220.850	1,472.680	2,230.400	16,271.960	
RETAPE DE PASTO CONSISTENTE EN APLICACIÓN MANUAL DE TIERRA NEGRA VEGETAL EN LA SUPERFICIE DEL PASTO PARA FORTALECER EL CRECIMIENTO Y COMPLEMENTAR LOS NUTRIENTES NECESARIOS.	M2	80.000	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.660	6.740	80.000	
PROLIFERACION DE PLANTAS A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE ESQUEJES, ESTACAS, SEMILLAS, DIVISIÓN DE VASTAGOS, ETC. DE LAS PLANTAS DE ÁREAS JARDINADAS DEL CIP CANCÚN.	SERVICIO	341.565	28.265	33.783	23.034	22.527	35.272	21.850	22.868	34.364	22.078	37.217	22.797	37.510	341.565	

10

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EFECTUACIÓN"
CANCÚN, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
PODA POR MEDIOS MANUALES DE PALMERAS CONSISTENTE EN CORTE DE RAMAS Y FRUTOS PARA EVITAR SU CAIDA EN LA VIALIDAD Y TRANSEUNTES, INCLUYENDO EL RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DEL CORTE AL SITIO QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN.		KM	48.320	1.110	7.798	1.640	2.180	6.318	0.580	2.930	2.570	7.118	7.908	3.340	4.828	48.320
DESPEJE DE RAMAS EN CORTE VERTICAL EN LIDEROS EN AMBOS LADOS DEL BOULEVARD KUKULCÁN, QUE INVADEN BANQUETAS, CICLOPISTA Y/O VIALIDADES CONSIDERANDO TRAMOS EFECTIVOS (RESPECTANDO LAS ESPECIES PROTEGIDAS). EL P.L. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE ESTE CONCEPTO.		M	13,970.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	200.000	13,770.000	13,970.000
TAJAMAR																
REHABILITACIÓN DE BARANDAL DE ACERO GALVANIZADO, DE TUBULAR DE 6", 4" Y 2 1/2", CONSISTENTE EN LIMPIEZA (RASPADO, CEPILLADO Y LIJADO), APLICACIÓN DE CROMATO DE ZINC, APLICACIÓN DE PRIMER, Y PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PLATA, APLICACIÓN DE GALVANIZADO EN FRIO EN TORNILLERÍA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M	400.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	400.000
REHABILITACIÓN DE BARANDAL DE HIERRO NEGRO EN JARDINERAS PERIMETRALES DE TUBULAR DE 3", 2 1/2" Y 1", CONSISTENTE EN LIMPIEZA (RASPADO, CEPILLADO Y LIJADO), APLICACIÓN DE PRIMER, Y PINTURA ESMALTE GRIS PLATA, APLICACIÓN DE SOLDADURA EN PARTES SUELTAS, APLICACIÓN DE GALVANIZADO EN FRIO EN TORNILLERÍA INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M	400.000	1.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	0.000	66.667	401.000
LIMPIEZA DE CONCRETO ESTAMPADO EN ÁREAS COMUNES, VIALIDADES, BANQUETAS, GUARNICIONES, PLAZAS Y ANDADORES, POR MEDIOS MECÁNICOS CON MÁQUINA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER, INCLUYE PLANTA GENERADORA A GASOLINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		M2	211,327.610	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	17,610.634	211,327.610

Nota: Los volúmenes aquí plasmados son enunciativos más no limitativos, pueden ejecutarse volúmenes adicionales que coadyuven con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y urbana, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
COZUMEL, QUINTANA ROO

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
CONSERVACIÓN Y MANTTO. MARINA COZUMEL																
OBRAS DE URBANIZACIÓN																
DRENAJE PLUVIAL																
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE REGISTROS PLUVIALES CON MEDIDAS DE HASTA DE 1.00 X 2.00 m Y PROFUNDIDADES VARIABLES, CONSISTENTE EN: EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA DE BOCAS DE TORMENTA, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.		PIEZA	442.000	30.000	0.000	80.000	0.000	166.000	0.000	0.000	29.000	0.000	0.000	74.000	60.000	442.000
MANTENIMIENTO A CAJAS DE POZOS DE ABSORCIÓN CONSISTENTE EN: EXTRACCIÓN DE MATERIAL AZOLVADO POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA DE REJILLAS METÁLICAS, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.		PIEZA	36.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	36.000
ALUMBRADO PÚBLICO																
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN RUTINARIA DE POSTES, TRABAJOS CONSISTENTES EN ALGUNA (S) DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: AFLOJE Y REAPRIETE DE TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, ENGRASADO, PLOMEADO.		PIEZA	264.000	0.000	0.000	80.000	0.000	0.000	0.000	105.000	24.000	0.000	0.000	0.000	55.000	264.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LUMINARIAS TIPO LED, TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, REAPRIETE DE CONEXIONES, REPOSICIÓN DE CINTA DE AISLAMIENTO, SUSTITUCIÓN DE CABLEADO DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DEL POSTE, LIMPIEZA DE CARCAZAS, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE CORTOCIRCUITOS, VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO Y EN CASO NECESARIO SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS DAÑADAS.		PIEZA	144.000	8.000	10.000	9.000	15.000	20.000	9.000	8.000	8.000	10.000	10.000	8.000	10.000	125.000
MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LUMINARIAS TIPO KUMA, TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, REAPRIETE DE CONEXIONES, REPOSICIÓN DE CINTA DE AISLAMIENTO, SUSTITUCIÓN DE CABLEADO DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA DE ACRÍLICO, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE CORTOCIRCUITOS, VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO Y EN CASO NECESARIO SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS DAÑADAS.		PIEZA	139.000	0.000	5.000	8.000	20.000	25.000	10.000	9.000	25.000	9.000	8.000	15.000	5.000	139.000
MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES DE ALUMBRADO PÚBLICO, TRABAJOS CONSISTENTES EN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LECTURA DE AMPERAJE Y VOLTAJE, REVISIÓN DE NIVELES DE ACEITE, FUGAS, COMPONENTES, PINTURA Y SEÑALIZACIÓN.		PIEZA	8.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	8.000
MANTENIMIENTO A CENTROS DE CONTROL DE ALUMBRADO, TRABAJOS CONSISTENTES EN ALGUNAS (S) DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: DESARMADO DE CONTACTOR, LIMPIEZA CON LIQUIDO DIELECTROL, AJUSTE DE CONEXIONES, MEDICIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE Y REINSTALACIÓN.		PIEZA	8.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.000	0.000	8.000
OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO Y TURÍSTICO																
ÁREAS PÚBLICAS																
BARRIDO MANUAL EN VALIDADES DE CONCRETO ESTAMPADO ARENA Y POLVO, BANQUETAS, ANDADORES, CICLOPISTA Y AERAS PÚBLICAS INCLUYE: CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, Y POSTERIOR RETIRO AL SITIO DE TIRO DE DISPOSICIÓN FINAL.		HA	521.224	26.980	53.960	57.851	56.756	44.951	46.040	41.385	32.559	53.960	33.725	26.980	46.077	521.224

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
COZUMEL, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
LIMPIEZA MANUAL DE VIALIDADES, ANDADORES, BANQUETAS, CAMELLONES Y ÁREAS PÚBLICAS, CONSISTENTE EN LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA Y POSTERIOR TRASLADO AL RELLENO SANITARIO O TIRADERO MUNICIPAL. EL PRECIO INCLUYE: TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, SEÑALIZACIÓN VIAL, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, CARGA A CAMIÓN Y EL RETIRO AL RELLENO SANITARIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA QUE INTERVENGA.	HA	2,165.038	202.159	167.304	110.088	174.275	188.443	182.150	187.342	183.438	181.246	195.188	188.217	195.188	2165.038
LIMPIEZA DE CONCRETO ESTAMPADO EN ÁREAS COMUNES, VIALIDADES, BANQUETAS, GUARNICIONES, PLAZAS Y ANDADORES, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON MÁQUINA HIDROLAVADORA TIPO KARCHER, INCLUYE PLANTA GENERADORA A GASOLINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	10,000.000	0.000	1350.900	0.000	1624.850	0.000	1350.000	1109.300	1197.000	1429.600	0.000	1938.350	0.000	10000.000
ARQUITECTURA DEL PAISAJE Y DISEÑO URBANO															
ÁREAS VERDES															
RETIRO DE MALEZA EN ÁREAS VERDES, UNIÓN DE CARPETA Y BANQUETA CON GUARNICIONES, CONSISTENTE EN EL RETIRO DE MALEZA POR MEDIOS MANUALES, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO Y RETIRO AL LUGAR DE DISPOSICIÓN ESTABLECIDO.	HA	6.0000	0.221	0.230	0.983	0.802	0.725	0.101	0.689	0.564	0.496	0.935	0.050	0.194	6.000
RIEGO MANUAL UTILIZANDO CISTERNA MONTADA EN PICK UP, BOMBA DE ACHIQUE Y PLANTA GENERADORA A GASOLINA.	HA	116.7120	9.384	9.332	8.854	10.269	12.692	14.242	7.745	5.390	7.690	7.690	9.358	14.088	116.712
PODA DE PASTO DE FORMA MECÁNICA, PARA MANTENERLO A UNA ALTURA PROMEDIO DE 1" A 2", EN CAMELLONES, VIALIDADES Y PRINCIPALES BANQUETAS, PLAZAS PÚBLICAS, ANDADORES Y GLORIETAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA PODA, BARRIDO Y RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DE PODA, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, ACARREO, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TRASLADO AL PLANTA DE COMPOSTA SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL.	HA	58.7410	5.762	5.356	4.495	2.838	2.838	2.824	5.720	5.720	5.776	5.830	5.830	5.762	58.741
DESORILLE DE PASTO, CONSISTENTE EN RECORTAR LOS BORDES DE PASTO CRECIDOS Y SE REALIZA DESPUÉS DE LA PODA DE PASTO, UTILIZANDO MÁQUINA DESBROZADORA O DESORILLADORA CORTANDO LAS PUNTAS DE PASTO APROXIMADAMENTE DE A 20 CM COMO REMATE DE LA PODA A GUARNICIÓN, BANQUETA, SETOS Y ARRIATES.	KM	549.4040	30.082	32.772	28.641	32.772	32.772	32.402	83.626	44.988	60.376	58.897	67.038	67.038	549.404
PODA DE PLANTAS DE ORNATO UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO, ACARREO, CARGA Y DESCARGA AL SITIO DE ACOPIO.	M2	2,534.6600	0.000	0.000	0.000	89.520	315.000	355.520	550.000	320.500	602.120	92.000	210.000	0.000	2534.660
MANTENIMIENTO Y PODA DE RAMAS DE ARBOLES Y PALMERAS DE DIFERENTES ALTURAS Y ESPECIES, INCLUYE RECOLECCIÓN Y RETIRO DE LA BASURA A SU DISPOSICIÓN FINAL.	PZA	10,254.0000	900.000	1400.000	890.100	1122.000	1344.000	488.000	62.000	680.900	1612.000	1042.000	504.000	198.000	10254.000
SIEMBRA DE PASTO EN ESTOLON O EN ROLLO, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN REMOVER LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, ACOMODO DEL PASTO Y RETAPE ENTRE LAS JUNTAS PARA INDUCIR EL CRECIMIENTO.	M2	1,893.0000	128.210	238.503	220.200	278.980	208.080	238.360	91.120	103.390	63.980	200.000	77.000	45.187	1893.000
LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES CONSISTENTE EN RECOLECCIÓN DE HOJAS SECA, FRUTOS MADUROS, PEPENA DE BASURA EN ÁREAS JARDINADAS Y RETIRO A SU DISPOSICIÓN FINAL.	HA	95.0000	8.274	5.330	8.188	8.988	5.992	7.434	4.410	9.466	10.290	8.820	8.904	8.904	95.000
CAJETEO DE SETOS, ARBOLES Y PALMERAS, CONSISTENTE EN RETIRO DE PASTO, MALEZA Y REMOCIÓN DE LA TIERRA CERCA DEL TRONCO.	M2	9,572.9800	998.100	451.670	551.040	674.040	452.880	834.000	905.880	790.000	880.400	922.160	920.900	980.900	9572.980

Q2

ANEXO 02 "CALENDARIO DE EJECUCIÓN"
COZUMEL, QUINTANA ROO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AIRACIÓN DE TIERRA CONSISTENTE EN RETIRAR LA TIERRA EXISTENTE POR MEDIO DE HERRAMIENTAS MANUALES Y SUSTITUIR TIERRA NEGRA, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DEL SUELO CUANDO SE ENCUENTRA COMPACTADO.	M2	2,000.0000	192.920	313.220	181.100	288.560	169.400	279.350	50.120	123.600	45.000	184.350	160.200	12.160	2000.000
RETAPE DE PASTO CONSISTENTE EN APLICACIÓN MANUAL DE TIERRA NEGRA VEGETAL EN LA SUPERFICIE DEL PASTO PARA FORTALECER EL CRECIMIENTO Y COMPLEMENTAR LOS NUTRIENTES NECESARIOS.	M2	4,883.3400	407.140	54.240	0.000	510.800	620.700	459.700	320.800	860.900	700.000	599.800	150.300	198.960	4883.340
PROLIFERACION DE PLANTAS CONSISTENTE EN OBTENCIÓN DE ESQUEJES, ESTACAS, SEMILLAS, DIVISIÓN DE VÁSTAGOS, ETC., UTILIZANDO COMO PLANTAS MADRE LAS SEMBRADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD Y EN LAS VALIDADES.	JOR	311.0000	29.000	23.000	26.000	26.000	27.000	26.000	26.000	27.000	26.000	26.000	25.000	24.000	311.000

Nota: Los volúmenes aquí plasmados son enunciativos más no limitativos, pueden ejecutarse volúmenes adicionales que coadyuven con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y urbana, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales