

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son orientativos más se detallarán, cuando se definan volúmenes adicionales que concuerden con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento e la infraestructura de servicios públicos y urbanos, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
Drenaje Pluvial y Drenaje de Aguas														
MANTENIMIENTO DE REGISTROS PLUVIALES CON VOLUMEN MÁXIMO DE 2.00 M3, CONSISTENTE EN: ABRIR LA REJILLA METÁLICA O TAPA DE CONCRETO DEL REGISTRO, POR MEDIO DE CUCHARÓN O PALA SE EXTRAEN LOS Lodos, ARENAS Y BASURA QUE SE ENCUENTRAN ASENTADOS, PARA SER TRASLADADOS AL SITIO DE ACOPIO, LIMPIEZA DEL REGISTRO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE, ACARRIADOS AL CENTRO DE ACOPIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, P.U.O.T.	PZA	42.00			16.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00
		0												
MANTENIMIENTO DE RED DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS Y POZOS DE VISITA EN ÁREAS DENTRO DEL DESARROLLO. EL PRECIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA EXTRACCIÓN DEL MATERIAL AZOLVADO EN POZOS Y TUBERÍA, REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MISMO, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA A CAMIÓN Y RETIRO AL SITIO DE ACOPIO, P.U.O.T.	KM	17.80			4.20	2.20	0.00	1.30	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		0												
LIMPIEZA DE CANALES PLUVIALES EN UN ANCHO DE HASTA 2.0 M, CONSISTENTE EN: LIMPIEZA DE AZOLVE, VEGETACIÓN Y TODO LO QUE OBSTRUYA EL PASO DEL AGUA, EN LOS CANALES PLUVIALES PARA SER TRASLADADOS A LUGAR DE ACOPIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA QUE INTERVIENE, CARGA A CAMIÓN, ACARRIADOS AL SITIO DE ACOPIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO P.U.O.T.	ML	200.00						200.00						
		0												
REVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 1.00 M., CONSIDERANDO EXCAVACIÓN A MANO, LIMPIEZA DE POZO, COMPLEMENTAR MURO CON CUBA, APLANADO DE MURO, CONSTRUIR CADENA PERIMETRAL 10X35 CMS, CIMBRA, DESCIMBRA, COLOCAR BRIDAL CON TAPA, LIMPIEZA GRUESA, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, BACHEO, LIMPIEZA FINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	8.00					2.00	2.00					2.00	2.00
		0												
Alumbrado Público														
REPARACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO, TRABAJOS CONSISTENTES EN EL MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS COMO TORNILLERÍA, TUERCAS, ARANDELAS, BASES DE POSTES, DESMONTAJE, TRASLADO, REPARACIÓN Y REINSTALACIÓN DE POSTE DETERIORADO, P.U.O.T.	PZA	10.00			2.00	2.00		1.00				1.00	2.00	2.00
		0												
MANTENIMIENTO EN SITIO DE LUMINARIAS EN POSTES DE 9.00 MTS. DE ALTURA, TRABAJOS CONSISTENTES EN VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, REVISIÓN Y ENGRASADO DE TORNILLERÍA, TUERCA Y ARANDELAS, REAPRIETE DE CONEXIONES, REPOSICIÓN DE CINTA DE AISLAMIENTO Y VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO, P.U.O.T.	PZA	143.00			15.00	15.00	13.00						50.00	50.00
		0												
MANTENIMIENTO O REPARACIÓN A CENTROS DE CONTROL DE ALUMBRADO, CONSISTENTE EN: DESARMADO DE CONTACTOR, LIMPIEZA CON LÍQUIDO DIELECTRICO, AJUSTE DE CONEXIONES, MEDICIÓN DE AMPERAJE, VOLTAJE, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TIERRA FÍSICA, FOTOCELDA Y REINSTALACIÓN O CAMBIO DE ALGUN ELEMENTO, P.U.O.T.	PZA	30.00			8.00	0.00		1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00	
		0												
REPARACIÓN DE LUMINARIAS EN POSTES DE 9.00 MTS. DE ALTURA, TRABAJOS CONSISTENTES EN DESMONTAJE DE LUMINARIA Y TRASLADO A TALLER, EN CASO DE REPARACIÓN SU RECOLECCIÓN, CONEXIÓN EN POSTE Y VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO, P.U.O.T.	PZA	32.00			10.00	2.00	4.00	4.00	3.00	2.00	2.00	2.00	3.00	
		0												

01

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son orientativos y no se limitan, pueden ejecutarse volúmenes adicionales que concurran con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento e infraestructura de servicios públicos y urbanos, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	CANTIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MANTENIMIENTO DE REGISTRO ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE BASURA O AZÓVUL, CAMBIO DE CINTA EN CONEXIONES, REVISIÓN DE TIERRAS, SUSTITUCIÓN DE TAPA, INCLUYE MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, CARGA A CAMIÓN, ACARREO AL SITIO DE ACOPIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	FZA	42.00 0			12.00	2.00	3.00	8.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	
MANTENIMIENTO EN SITIO DE LUMINARIAS DE PISO, TRABAJOS CONSISTENTES EN VERIFICACIÓN DE VOLTAJE, REAPRIETE DE CONEXIONES, REPOSICIÓN DE CINTA DE AISLAMIENTO Y VERIFICACIÓN DEL ENCENDIDO. P.U.O.T.	FZA	34.00 0			14.00	1.00	1.00						8.00	10.00
Volumen														
REPOSICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICIÓN MANUAL DE LA PARTE DETERIORADA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO HECHO EN SITIO, TENDIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE, ESCOMBRO, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO AL SITIO DE ACOPIO. P.U.O.T.	M2	150.00 0			30.00	24.00	34.00	4.00	4.00	4.00		5.00	30.00	30.00
REPOSICIÓN DE BANQUETAS ESTAMPADAS DE CONCRETO F' C= 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICIÓN MANUAL DE LA PARTE DETERIORADA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO HECHO EN SITIO, TENDIDO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESTAMPADO CON COLOR SIMILAR AL EXISTENTE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO AL SITIO DE ACOPIO. P.U.O.T.	M2	9.00 0											9.00	
REPOSICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE COLADAS EN EL LUGAR, ACABADO COMÚN CON SECCIÓN TRAPEZOIDAL, SECCIÓN 15X20X45 DE F' C= 150 KG/CM2, OMBRADO CON MADERA O PANELES METÁLICOS, INCLUYE TRASLADOS AL SITIO, CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL ÁREA, DEMOLICIÓN DE LA PARTE DETERIORADA, LIMPIEZA DEL ÁREA, ELABORACIÓN DEL CONCRETO EN SITIO, TENDIDO, VIBRADO, CURADO, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL. P.U.O.T.	M	50.00 0			10.00	10.00	5.00	5.00	5.00				5.00	10.00
BACHEO DE VIALIDADES DE CONCRETO ASFÁLTICO, A BASE DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE T.M.A. 24', INCLUYE RECORTE DE LA ZONA DAÑADA, RETIRO Y ACOPIO DE ESCOMBRO, APLICACIÓN DE EMULSIÓN DE LIG. VACIADO DE MEZCLA ASFÁLTICA, TENDIDO DE FORMA MANUAL, Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE. P.U.O.T.	M3	38.00 0					16.00						20.00	
MANTENIMIENTO DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN ZONA DE PASOS PEATONALES, TOPES, RAMPAS DE ACCESO A DISCAPACITADOS, GUARNICIONES, ETC. INCLUYE TRASLADOS AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDEREROS), TRAZO, PREPARACIÓN, APLICACIÓN DE LA PINTURA Y LIMPIEZA DEL ÁREA. P.U.O.T.	M2	10800.00 0			2000.00	1500.00			1800.00		1500.00	2000.00		2000.00
LIMPIEZA DE SEÑALAMIENTO VERTICAL INCLUYE: POSTE DE SOPORTE, RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	FZA	124.00 0			50.00			50.00					24.00	
LIMPIEZA Y LAVADO DE CICLISTA DE 2.50 MTS. DE ANCHO, MANUALMENTE O CON EQUIPO A PRESIÓN SIN DAÑAR ELEMENTOS CANALIZADORES PLÁSTICOS. INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	2800.00 0			800.00			1000.00		400.00			1000.00	
APLICACIÓN DE SELLADOR O PINTURA A CICLISTA DE 2.50 M. DE ANCHO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA CON AGUA Y TRAPEADOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	500.00 0				100.00			100.00					300.00

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son orientativos más no limitativos, pueden ejecutarse volúmenes adicionales que concuerden con el cumplimiento de la reservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y obras, drenaje público, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
LIMPIEZA DE SEÑALAMIENTO VERTICAL. POSTE CANALIZADOR DE PLASTICO 80 CMS ALTO X 75 CMS DIAMETRO, QUE DELIMITA CICLOVA EN VIALIDAD. INCLUYE: LIMPIEZA Y RETIRO DEL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	200.00			25.00	75.00						25.00	25.00	50.00
SUSTITUCIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL. INCLUYE: RETIRO DE POSTE DAÑADO, COLOCACIÓN POSTE DE SOPORTE, RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00			1.00									
APLICACION ARMORUM NEUTRAL CONCENTRADO EN TAMBÓ DE 200 LTS INCLUYE TINTA GREEN COLOR, ARENA SILICA Y BASE CONCENTRADA NEUTRAL PARA APLICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CICLOVA EN VIALIDADES ZONA TURISTICA CP LOS CABOS NO INCLUYE INSUMO.	MO	500.00					200.00							300.00
CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA TIPO COMUN 3.50 M DE PROFUNDIDAD SECCION ESPECIFICACION CONAGUA, INTERIOR ACABADO PULIDO, PLANTILLA 8 CM ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACION DE BRICOL TIPO FO FO DE 150KG, ASENTADO EN CADENA DE REMATE DE ARMADA, CON ESTRIBOS DE #3@20 Y VARELLA DE #6 EN SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE: REVELADO, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO AL 95% EN CAPAS DE 20CM, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00			1.00									
COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA 8" DE DIAMETRO. INCLUYE TRAZO Y NIVELACION, SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE, DEMOLICIONES, ACARREO, SEÑALIZACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICO, RELLENO COMPACTADO AL 95%, PLANTILLA DE ARENA 20 CM, RELLENO ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CARGA Y ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	9.00					9.00							
COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA, DE 14" DE DIAMETRO SERIE 80. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE, JUNTA DRESSER, RELLENO COMPACTADO AL 90% EN CAPAS DE 20 CM, PLANTILLA DE ARENA 20CM, RELLENO ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM, RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM, CARGA Y ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	9.00					9.00							
PTAR														
OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, DE LUNES A SABADO Y QUE 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 CLORINACIÓN, LIMPIEZA DE REJILLAS Y CANALES, CLASIFICADORES, SEDIMENTADORES, DESNATADORES, LAVADO DE ESTRUCTURAS, RETIRO DE ARENAS, CONTROL DE MOTORES, LECTURA DE MEDIDORES DE FLUJO EN IMPLENTE Y EFLENTE, LIMPIEZA DE VIALIDADES, OFICINAS, BODEGAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SER	257.00			61.00	52.00	28.00	27.00	24.00	24.00	12.00	15.00	15.00	14.00

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planeados son orientativos más no limitativos, pueden ajustarse volúmenes adicionales que suryan con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y obras, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECEMBRE
MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LUNES A SABADO, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE BOMBEO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, EQUIPOS DE DESHIDRATADO DE Lodos, REJILLAS AUTOMÁTICAS Y CUBIERTAS MECÁNICAS EN CANALES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE INSTALACIONES QUE CONFORMAN LAS ESTRUCTURAS DE LA PTAR INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SER	257.00			35.00	51.00	34.00	34.00	25.00	12.00	45.00	28.00	12.00	13.00
		0												
MUESTREO DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA P.T.A.R. INCLUYE TOMA DE MUESTRAS DE LAS DIFERENTES PARTES DEL PROCESO DE TRATAMIENTO, ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DEL INFLUYENTE Y EFLUYENTE EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, ANÁLISIS DE LODOS DESHIDRATADOS, SÓLIDOS, SUSPENDIDOS, SEDIMENTABLES, TOTALES Y VOLÁTILES EN LOS REACTORES BIOLÓGICOS, SEDIMENTADORES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, ANÁLISIS DEL CLORO RESIDUAL EN LAS AGUAS TRATADAS, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SER	306.00			51.00	48.00	25.00	25.00	25.00	25.00	27.00	25.00	25.00	27.00
		0												
MUESTREO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS AGUAS MEDIANTE LABORATORIO PARA DETERMINAR CANTIDAD DE CONTAMINANTES EN LAS AGUAS RESIDUALES, MONITOREO Y ANÁLISIS DE LABORATORIO PARA LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996 POR DESCARGA PROVENIENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE SAN JOSE DEL CABO, B.C.S., PARA DETERMINACIÓN DE PROMEDIO DIARIO Y PROMEDIO MENSUAL EN APROSO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996 INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SER	120.00			30.00			30.00			30.00			30.00
		0												
MUESTREO Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL ESTERO, PRUEBA EN DIFERENTES PUNTOS DEL ESTERO SAN JOSE, AGUAS ARRIBA Y AGUAS DEBAJO DE LA PTAR Y FRENTE AL HOTEL HOLIDAY INN PARA ESTABLECER LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES Y ESTABLECER LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMARNAT-2002 INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SER	10.00			3.00		2.00			3.00			2.00	
		0												
MUESTREO DE LABORATORIO EN LODOS Y BIO-SÓLIDOS PARA SU APROVECHAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL Y ESTABLECER LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEMARNAT-2002 INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	SER	2.00					1.00					1.00		
		0												

Or

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son estimativos más no definitivos, pueden cambiar volúmenes adicionales que coadyuvan con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y urbanos, Abastecimiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, EN DOMINGO Y QUE 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 VALVEDAS, OPCINAS, BODEGAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SER	41.00			10.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
		5												
OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, EN DIA FESTIVO Y QUE 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 VALVEDAS, OPCINAS, BODEGAS, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SER	8.00			2.00		1.00				1.00		2.00	2.00
		5												
MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO, EN DOMINGO , MEDIANTE LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE BOMBEO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, EQUIPOS DE DESHIDRATADO DE LODOS, REJILLAS AUTOMÁTICAS Y CUBIERTAS MECÁNICAS EN CANALES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE INSTALACIONES QUE CONFORMAN LAS ESTRUCTURAS DE LA PTAR, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SER	41.00			10.00	4.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
		5												
MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE ACUERDO CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO EN DIA FESTIVO , MEDIANTE LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE BOMBEO, TREN DE PIEZAS ESPECIALES, EQUIPOS DE DESHIDRATADO DE LODOS, REJILLAS AUTOMÁTICAS Y CUBIERTAS MECÁNICAS EN CANALES, ASÍ COMO EL MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO Y MECÁNICO DE INSTALACIONES QUE CONFORMAN LAS ESTRUCTURAS DE LA PTAR, INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	SER	8.00			2.00		1.00				1.00		2.00	2.00
		0												
GUARDILLA DE PERSONAL PARA RETIRO ARENA DE CARGAMOS Y TANQUES DE LA PTAR, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	JOR	155.00			60.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	35.00	30.00	20.00
		0												
RETIRO DE LODOS DEL LECHO DE SECADO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PTAR HASTA EL BASURERO MUNICIPAL (A 22 KM P.U.O.T.	MS	66.60			10.00	4.00	6.00	8.00	8.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
		0												

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

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

Descripción	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DESASOLVE, EXTRACCIÓN, SUCCION Y ACARREO DEL PRODUCTO HASTA EL BASURERO MUNICIPAL (22 KM DE DISTANCIA). P.U.O.T.	M3	180.00 0			42.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	28.00	12.00
ACARREO Y COLOCACIÓN DE ARENA PARA LECHOS DE SECADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO. P.U.O.T.	M3	33.40 0			3.40	6.00		6.00		6.00		6.00		6.00
RETIRO DE ARENAS PRODUCTO DEL DESARENADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO PTAR HASTA EL BASURERO MUNICIPAL (A 22 KM) P.U.O.T.	M3	83.36 0			16.00	6.00	6.00	12.00	6.00	6.00	6.00	12.00	6.00	5.36
ÁREAS PÚBLICAS														
BARRIDO CON EQUIPO MECÁNICO DE VALEDADES, BANQUETAS, CUNETAS, CANALES, ANDADORES, CAMELLONES, PARQUES, PLAZOLETAS Y ESTACIONAMIENTOS. EL PRECIO INCLUYE LA MANO DE OBRA PARA OPERACIÓN DEL EQUIPO, TRASLADOS AL SITIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIOR RETIRO AL SITIO DE TIPO DE DISPOSICIÓN FINAL, COLOCACIÓN Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN DEL PERSONAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HA	420.00 0			42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
BARRIDO EN FORMA MANUAL DE VALEDADES, BANQUETAS, CUNETAS, CANALES, ANDADORES, CAMELLONES, PARQUES, PLAZOLETAS Y ESTACIONAMIENTOS. EL PRECIO INCLUYE LA MANO DE OBRA, TRASLADOS AL SITIO, CARGA, ACARREO DEL PRODUCTO AL SITIO DE ACOPIO Y POSTERIOR RETIRO AL SITIO DE TIPO DE DISPOSICIÓN FINAL, COLOCACIÓN Y RETIRO DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN DEL PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HA	166.00 0			16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	22.00	16.00	16.00
LIMPIEZA MANUAL (PÉPENA) DE VALEDADES, ANDADORES, BANQUETAS Y CAMELLONES Y ÁREAS PÚBLICAS, CONSISTENTE EN LA RECOLECCIÓN DE LA BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RELLENO SANITARIO O TRADERO 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 HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	HA	1125.00 0			102.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	136.00	110.00	110.00
LIMPIEZA DE ELEMENTOS ESCULTÓRICOS DEL DESARROLLO CONSISTENTE EN EL BARRIDO DE LA BASE Y LAVADO CON AGUA. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00 0			5.00		5.00					5.00		5.00
LIMPIEZA Y ATENCIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS DE LOS PARQUES "LAS PALMAS" Y "LOS MUIROS". INCLUYE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	SER	306.00 0			31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE Y SANITARIAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA, TRASLADO DE PERSONAL, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, RUPTURA DE LA SUPERFICIE Y REPOSICIÓN DE LA MISMA, EXCAVACIÓN, RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	JOR	306.00 0			31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00

01

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son estimativos más no limitativos, podrán ejecutarse volúmenes adicionales que concurran con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento e infraestructura de servicios públicos y obras, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
BRIGADA PARA TRABAJOS DE EMERGENCIA EN HORARIO VESPERTINO-NOCTURNO EN DÍAS HÁBILES, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS; REALIZANDO RECORRIDOS PARA VERIFICAR E INSPECCIONAR ALUMBRADO PÚBLICO; RETIRO DE OBJETOS SOBRE VALIADARES PARA EVITAR ACCIDENTES Y/O ENCHARCAMIENTOS, CONTROL DE FUGAS, CHEQUEO DE NIVELES DE CISTERNAS, ELABORACIÓN DE INFORME DE INCIDENCIAS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADO DE PERSONAL, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	JOR	306.00			31.00	30.00	31.00	30.00	31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
		0												
RETIRO DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES DIVERSAS DEL CONTRATO COMO SON DESHERBES, PODA DE SETOS, PODA DE PALMAS, RETIRO DE ESCOMBROS POR DEMOLICIONES DE BANQUETAS, DEMOLICIONES EN CARPETAS ASFÁLTICAS ETC. DEL LUGAR DE ACOPIO AL BASURERO MUNICIPAL (22 KM). P.U.O.T.	MD	2500.00			240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
		0												
RETIRO DE AZÓLCVE EN VALIADARES DE HASTA 15 CMS DE ESPESOR PROVOCADO POR CORRIENTES DE VIENTO Y AGUA EN TEMPORADA DE LLUVIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO PARA PROTECCIÓN DEL PERSONAL, ACARREO DEL PRODUCTO AL SITIO DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	MD	80.00			8.00	8.00	8.00	8.00	8.00			24.00	24.00	8.00
		0												
MODULARIO URBANO														
REPARACIÓN DE BANCAS EN ÁREAS PÚBLICAS; DE MACERA Y/O METÁLICAS, CONSISTE: LAVADO, CEPILLADO, ENJUAGADO, DE ASENTADO DE MADERA, EL RETIRO DE LAS PIEZAS (UELA DE PNO), TRASLADO AL TALLER DE F.I, LUNDO GRUESO Y FINO, SELLADO, MANTENIMIENTO DE ACABADO Y LA REINSTALACIÓN EN SU LUGAR, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, BANCAS METÁLICAS (TIPO COLONIAL); TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y ESMALTE ALQUÍDALICO ANTICORROSIVO COLOR SIMILAR AL EXISTENTE PREVILO LUADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, LIMPIEZA DEL ÁREA. P.U.O.T.	PZA	5.00					3.00						3.00	
		0												
LIMPIEZA DE CONTENEDORES DE BASURA ORGÁNICA E INORGÁNICA, CONSISTENTE EN EL RETIRO DEL CONTENEDOR, ACOPIO, LAVADO, CEPILLADO, ENJUAGADO, ESCURRIDO, REINSTALACIÓN EN SU SITIO Y LA REPOSICIÓN EN CASO DE DAÑO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MANO DE OBRA NECESARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	10.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		0												
MANTENIMIENTO DE PARADEROS CONSISTENTE EN BORRADO DE GRAFFITIS, APLICACIÓN DE PINTURA Y LIMPIEZA DEL ÁREA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00			2.00							2.00		
		0												
MANTENIMIENTO DE PASOS PEATONALES CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, EN ZONA DE RAMPAS. INCLUYE: TRASLADOS AL SITIO, SEÑALIZACIÓN (BANDERERO), TRAZO, PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, APLICACIÓN DE LA PINTURA Y LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00					3.00						3.00	
		0												
Red de Riego														
REPARACIÓN DE LA RED DE REGO, REALIZANDO SONDEOS PARA UBICAR LA ZONA DAÑADA, VALORACIÓN DE LA RED Y EN CASO DE SER NECESARIO SE SUSTITUYAN ACCESORIOS Y TUBERÍA DAÑADA, MEDIANTE EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	KM	0.00			1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00
		0												

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

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

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	ENERO	ENERO
LIMPIEZA DE TANQUE ELEVADO DE AGUA TRATADA DE 10 X 10 X 3 MTS QUE ALIMENTA LA RED RIEGO UBICADO EN EL CERRO DEL YAGUA A MANO O CON EQUIPO, CONSISTENTE EN EL DESAZOLVE Y RETIRO DE ESTOS. LIMPIEZA FINA DEL AREA DE TRABAJO INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	300			300										
		0													
Áreas Verdes															
DESHERBIE EN FORMA MANUAL EN AREAS NO JARDINADAS CON MALEZA EXISTENTE CON UNA ALTURA DE HASTA 2.00 M., REALIZANDO LA RECOLECCION DEL PRODUCTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA, TRASLADO AL SITIO Y RECOLECCION DEL PRODUCTO AL LUGAR DE ACOPIO, P.U.O.T.	HA	25.00			2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	4.00	2.00	
		0													
REGO DE AREAS JARDINADAS CON REGO POR ASPERSOR, INCLUYE LA MANO DE OBRA PARA OPERACION DEL EQUIPO Y RED DE REGO, TRASLADO AL SITIO DE SUMINISTRO DE AGUA Y CONTROL DE EQUIPOS, TRASLADO A LA ZONA DE REGO Y SEÑALIZACION PREVENTIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	HA	750.00			100.00	100.00	100.00	100.00	50.00	50.00	25.00	25.00	100.00	100.00	
		0													
PODA DE PASTO CON PODADORA MANUAL COMO EQUIPO MECANICO, PARA MANTENERLO A UNA ALTURA DE 1" PROMEDIO, INCLUYE: PODA, BARRIDO Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE PODA, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, SEÑALIZACION PREVENTIVA, ACARREO, LIMPIEZA DEL AREA Y TRASLADO DE PRODUCTO GENERADO AL LUGAR DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	HA	50.00			10.00	5.00	5.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	20.00	10.00	
		0													
DESCORLLE DE PASTO CON EQUIPO MECANICO CONSISTENTE EN RECORTE DE BORDOS DE PASTO CRECIDOS POSTERIOR A LA PODA, UTILIZANDO MAQUINA DESBROZADORA O DESCORILLADORA, CORTANDO LAS PUNTAS DE PASTO APROXIMADAMENTE A 10 CM DE LAS GUARNICIONES, SETOS, REGISTROS, ARBOLES, POSTES, ARRILTES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE ENCUENTREN EN LAS AREAS VERDES, EN ALGUNOS CASOS SE REALIZAN CON MACHETE, PALA Y TIERRA, INCLUYE: BARRIDO Y RECOLECCION DEL PRODUCTO, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, SEÑALIZACION PREVENTIVA, ACARREO, LIMPIEZA DEL AREA Y TRASLADO DE PRODUCTO GENERADO AL LUGAR DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	KM	495.95			50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	45.95	25.00	25.00	100.00	50.00	
		0													
PODA DE SETOS PARA CONTROL DEL CRECIMIENTO Y MANTENERLOS EN LIMITES DE LAS CARAS COMO AREAS VERDES, CON ESTA ACTIVIDAD SE LES PROPORCIONA UNA FORMA GEOMETRICA, LA PODA SE REALIZA MANUALMENTE, UTILIZANDO HERRAMIENTA MANUAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION, RECOLECCION DEL PRODUCTO, ACARREO, CARGA Y DESCARGA AL SITIO DE ACOPIO.	M2	33280.00			5000.00	2000.00	2500.00	5000.00	2500.00	2000.00	1000.00	1000.00	10000.00	2280.00	
		0													
COLOCACION DE PASTO SAN AGUSTIN, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN REMOVER LA SUPERFICIE DE LA TIERRA ACOMODO DEL PASTO Y RETAPE ENTRE LAS JUNTAS PARA INDUCIR EL CRECIMIENTO, INCLUYE: RECOLECCION DEL PRODUCTO SOBRANTE, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, SEÑALIZACION PREVENTIVA, ACARREO, LIMPIEZA DEL AREA Y TRASLADO DE PRODUCTO GENERADO AL LUGAR DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	8.00			1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
		0													

01

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son estimativos más no definitivos, pueden ejecutarse labores adicionales que contribuyan con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y obras, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
LIMPIEZA DE ÁREAS VERDES ESTA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA RECOLECCIÓN MANUAL DE HOJAS SECAS, FRUTOS MADUROS Y BAGURA; LA RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO ES CARGADA Y TRASLADADA PARA SU DISPOSICIÓN FINAL EN EL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL. INCLUYE MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	HA	200 0			0.20	0.20	0.25	0.20	0.20	0.25	0.20	0.30	0.25	0.25
FERTILIZACIÓN EN ZONAS JARDINADAS. INCLUYE MANO DE OBRA PARA LA ACTIVIDAD DE FERTILIZACIÓN, CARGA Y ACARRIROS DEL MATERIAL, LA OPERACIÓN DEL EQUIPO EMPLEADO, TRASLADOS DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	HA	7.00 0			1.00	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00
PLUMBACION EN VEGETACIÓN Y ZONAS JARDINADAS APLICANDO PRODUCTOS AGROQUÍMICOS BIODEGRADABLES. INCLUYE MANO DE OBRA PARA LA ACTIVIDAD EN EL CONTROL DE PLAGAS, CARGA Y ACARRIROS DEL MATERIAL DE LA OPERACIÓN DEL EQUIPO EMPLEADO EN LOS TRASLADOS DE PERSONAL AL SITIO DE LOS TRABAJOS.	HA	12.00 0			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	1.00
AREACION DE TIERRA COMPACTADA, A BASE DE LA UTILIZACIÓN DE UN BIELLO Y/O EQUIPO DE ARRASTRE PARA AREACION HACIENDO PERFORACIONES (DE 10 A 15 CM) Y CORTES SEGÚN SEA EL CASO SOBRE LA SUPERFICIE DEL PASTO QUE SE DETECTEN AFECTADOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1000.00 0			100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
RETAPE DE PASTO CON UNA CAPA DE 2 CMS. PROMEDIO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARRIROS LOCALES PARA SU DISTRIBUCIÓN, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	25.00 5			4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00	2.00	2.00
DESPALME DE PALMERAS. INCLUYE RETIRO DE HOJA MUERTA, FRUTO SECO, TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARRIO DEL PRODUCTO AL CENTRO DE ACOPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1055.00 5			300.00	168.00	192.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	400.00	295.00
CAJETEO DE SETOS, PALMERAS, ARBOLES Y ZONAS EMPASTADAS CONSISTENTE EN EXCAVACIÓN DE 10 A 25 CMS. DE PROFUNDIDAD, POR 35 CM. DE ANCHO PROMEDIO, CORTE DE CAJILLO EN ZONAS EMPASTADAS REALIZADO CON PALA, CON UN ANCHO PROMEDIO DE 15 CMS. INCLUYE RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO DE CORTE, CARGA A CAMIÓN Y EL RETIRO AL LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	4166.80 0			1083.00	208.00	300.00	205.00	200.00	100.00	100.00	65.00	1500.00	500.00
REGO DE ÁREAS JARDINADAS CON CAMIÓN CISTERNA DE 10 M3 EQUIPADA CON MOTOBOMBA. INCLUYE MANO DE OBRA PARA LA OPERACIÓN, TRASLADO AL SITIO Y A LA ZONA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA SU CARGA, TRASLADO AL SITIO DE REGO, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	HA	305.25 0			30.00	30.00	30.00	30.00	25.20	20.00	15.00	15.00	60.00	50.00
RETIRO DE PALMERAS Y ARBOLES SECOS O DAÑADOS. INCLUYENDO RAZ O EN SU CASO PLOMO DE LAS MISMAS CON GRUA Y PERSONAL CUIDANDO NO DAÑAR BANQUETAS Y GUARNICIONES. INCLUYE RETIRO A CENTRO DE ACOPIO, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL LUGAR, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	28.00 5			4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	1.00	1.00	1.00	1.00

ANEXO 02 PROGRAMA DE EJECUCIÓN "LOS CABOS"

Nota: Los volúmenes aquí planteados son estimativos más en losativos, pueden cambiarse volúmenes adicionales que conduyan con el cumplimiento de la conservación, operación, mantenimiento a la infraestructura de servicios públicos y urbana, drenaje pluvial, saneamiento y tratamiento de aguas residuales

Concepto	Unidad	Cantidad	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
RASTRILLO DE CAMELLONES DESERTICOS PARA LIMPIAR LA ZONA Y MARCARLA CON PATRON DE LINEAS, INCLUYE RETIRO DE BASURA Y MATERIAL SOBRENTE A LUGAR DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	224302.54			25000.00	25000.00	25000.00	25000.00	24029.54	23950.00	3000.00	5000.00	35000.00	35000.00
REPLANTACION DE ESPECIES PRODUCTO DE LA PROLIFERACION DE VEGETACION, INCLUYE ACARRIOS LOCALES PARA SU DISTRIBUCION, MANO DE OBRA QUE INTERVENGA RETIRO Y COLOCACION DE VEGETACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	440.00			50.00	30.00	30.00	30.00	20.00	20.00	20.00	20.00	200.00	20.00
SUMINISTRO DE GAS CLORO PARA EL PROCESO DE DESINFECCION DENTRO DEL TREN DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIPAR EN EL CIP LOS CABOS.		7,213.00					963.00	950.00	950.00	950.00	960.00	950.00	950.00	950.00
SUMINISTRO DE POLIMERO PARA EL PROCESO DE SEPARACION DE LODOS EN EL TREN DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIPAR EN EL CIP LOS CABOS.		1,591.00			100	200	100	100	100	100	200	200	200	200

REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN TERZO BANDA DE ACCESO A INTERSECCIONES TRAZO PATRONALES INCLUIVE TRAZADO AL BTO. SEÑALIZACIÓN TRAZO PREPARACION APILACION DE LA PAVIMENTA CURADO DEL BTO.	02	1.081.00		300.00	300.00			201.00	280.00	300.00			
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN TERZO CEN. BANDA INTERIOR INCLUIVE EN BERMADO HORIZONTAL EN LINEA CENTRAL ORIENTADA DE 0.75 CM EN VALDADERO PATRONALES IGUAL AL EMPISANTE Y ANCHURA POR LA RESERVA. P.O. SUPERVISION INCLUIVE MANO DE OBRAS PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZO Y APILACION DEL BTO.	01	540.00		180.00	260.00								
REPOSICIÓN DE BERMADO EN TERZO INTERIOR EN RETRO DEL TALLER SECCION DE ESTACIONAMIENTO TRAZADO AL TALLER PARA LA REPARACION DE LA LAMINA DE CORDON DE LA ESTRUCTURA APILACION DE PAVIMENTA PARA REEMPLAZO TRAZADO DE ACERVO AL BTO DE BERMADO PATRONALES EN BTO AL BTO DE BERMADO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02A	77.00		15.00	20.00	15.00	10.00	10.00	10.00	7.00			
REPOSICIÓN DE BERMADO EN TERZO INTERIOR INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	01	100.00		30.00	30.00								
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS PATRONALES CURADO DEL BTO PARA DEJAR EN EL AREA DE BERMADO DE LA PARTE ESTACIONAMIENTO MANO DE OBRAS PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02	30.00		10.00	10.00								
REPOSICIÓN DE BERMADO EN TERZO INTERIOR INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	01	300.00		100.00	200.00								
REPOSICIÓN DE BERMADO EN TERZO INTERIOR INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02	100.00		30.00	30.00								
ESTACIONAMIENTO													
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02CV	32.00		17.00	20.00	17.00	20.00	20.00	27.00	20.00	20.00	20.00	20.00
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02CV	41.00		4.00	3.00	4.00	4.00	8.00	4.00	4.00	5.00	4.00	5.00
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02CV	7.00						4.00	2.00	1.00			
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02CV	30.00				3.00		3.00	6.00	3.00		3.00	3.00
REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO INCLUIVE MANO DE OBRAS SECCION PATRONALES TRAZADO AL BTO DE TRAZADO SEÑALIZACIÓN TRAZADO DEL BTO.	02CV	1.00											1.00

REPARACIÓN Y COQUEO ELECTROMECANICO LOS TRABAJOS EFECTUOS EN DEMOTOR, REPARAR Y MONTAR EQUIPOS ELECTROMECANICOS QUE PRESENTAN FALLA O SE REQUIERA EN MANERA PREVENTIVA LA REPARACION PARA PROTECCION DEL MISMO. CUANDO SUENEN EN ESTACION DE REPARACION Y ADMISION DE LA EMPRESA CONFORMACION DE LOS TRABAJOS FINICION Y ACERTADO POR LA RESERVA DE OBRAS. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRERA HERMANETA	90RV	30.00						3.80	3.80		7.00	2.00		3.00	3.80	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FANTASIA DE REFINADO, CONSISTE EN LA LIMPIEZA PERMANENTE A FUMOS DEL CARGADO DE REFINADO, LIMPIEZA DE TUBERIA ELECTRICA, LIMPIEZA DE BOINAS SUBMERSIBLES, PRESURA DE TUBERIA EN BOMBAS, MANTENIMIENTO DE PULMON DE EXTRACTORES Y BARRA REPARATIVA PRECIO DE OBRERA MANO DE OBRERA HERMANETA	90RV	262.00			27.00	25.80	21.80	28.00	26.00		27.00	27.00	30.00	30.00	24.80	26.00
MANTENIMIENTO A LAS ESTACIONES DE TRAFER PARA QUE ESTE EN OPTIMAS CONDICIONES LA FABRICACION DEL PRECO INCLUYE MANO DE OBRERA HERMANETA MANTENIMIENTO A LOS COMPARA Y COTIZACIONES DE PLANTAS DE RECUPERACION DE FUEGOS	90RV	284.00			23.00	21.80	21.80	22.00	27.00		27.00	27.00	31.00	31.00	27.00	22.80
PROGRAMAS DE ACERADO CON EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO AUTOMATICO, CONSISTE EN REPARACION DE BOMBAS MOTORES, TUBERIAS DE CONTROL, FULMINEAS, TRANSFORMADOR, MONITORES DE FLUIDO, PLANTAS DE EMPRESAS, INSPECCIONES DE BOMBIEROS, OPERACIONES EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRERA HERMANETA	90RV	180.00			30.00	28.80	20.00	20.00	20.00		20.00	20.00	30.00	30.00	28.00	28.00
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTO ESCOVIDO																
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTO ESCOVIDO EN PUERTO ESCOVIDO, EL PRECIO INCLUYE SOLO MANO DE OBRERA PARA LOS TRABAJOS DE RETIRO DE COLUMNA DE TUBOS, DESMONTAJE, LIMPIEZA, LUBRICO Y REVISION DEL ESTADO Y EN SU CASO REPARACION DE TRAMOS DAÑADOS, ASI COMO LA COLOCACION DE EPICENTO PARA TUBERIA HERMANETA, EXTRACCION E HICHO DE COLUMNA DE TUBERIA CON GRUA DE 20 TONELADAS DE CAPACIDAD, PUESTO EN OPERACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	90RV	1.80											1.80			
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE COLECCION DE AGUA POTABLE PUERTO ESCOVIDO POCO TABOR E CHUVA LONGITUD DE 22 KM, EL PRECIO INCLUYE TRAILADO DESDE NEPOLO A UNA DISTANCIA DE 10 KM, REVISION DE MURTE DE CONTROL, REVISION DE CONTACTOS, CONTACTORES, LECTURA DE MANEJOS Y MUESTRA REVISION DE VALVULAS REGULADORAS Y DETECCION DE FUGAS	90RV	254.00			31.00	30.00	31.00	31.00	31.00		31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PUERTO ESCOVIDO EN PUERTO ESCOVIDO, EL PRECIO INCLUYE SOLO MANO DE OBRERA PARA LOS TRABAJOS DE RETIRO DE COLUMNA DE TUBOS, DESMONTAJE, LIMPIEZA, LUBRICO Y REVISION DEL ESTADO Y EN SU CASO REPARACION DE TRAMOS DAÑADOS, ASI COMO LA COLOCACION DE EPICENTO PARA TUBERIA HERMANETA, EXTRACCION E HICHO DE COLUMNA DE TUBERIA CON GRUA DE 20 TONELADAS DE CAPACIDAD, PUESTO EN OPERACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	90RV	3.00									1.00	1.00				
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA LINEA DE COLECCION DE AGUA POTABLE NEPOLO-PUERTO 09 Y GRANDES EN UNA LONGITUD DE 28 KM, EL PRECIO INCLUYE TRAILADO DESDE NEPOLO A UNA DISTANCIA DE 11 KM, REVISION DE MURTE DE CONTROL, REVISION DE CONTACTOS, CONTACTORES, LECTURA DE MANEJOS Y MUESTRA REVISION DE VALVULAS REGULADORAS Y DETECCION DE FUGAS	90RV	264.80			31.00	30.00	31.00	31.00	31.00		31.00	31.00	30.00	31.00	30.00	31.00
REPARACION DE FUGAS DE LA LINEA DE COLECCION DE AGUA POTABLE EN PUERTO ESCOVIDO, EL PRECIO INCLUYE SOLO MANO DE OBRERA PARA LOS TRABAJOS DE REVISION DE CONCRETO REFORZADO Y ESCANAJOS MANUA, REPARACION Y REPOSICION DE LA TUBERIA, REVISION REPOSICION DE CONCRETO IGUAL AL EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	90RV	30.00			3.00	3.00	3.00		3.00		2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00
REPARACION DE FUGAS DE LA LINEA DE COLECCION DE AGUA POTABLE EN NEPOLO, EL PRECIO INCLUYE SOLO MANO DE OBRERA PARA LOS TRABAJOS DE REVISION DE CONCRETO REFORZADO Y ESCANAJOS MANUA, REVISION Y REPOSICION DE LA TUBERIA, REVISION REPOSICION DE CONCRETO IGUAL AL EXISTENTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	90RV	20.00			4.00	4.00	3.00	3.00	3.00		3.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00
SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS																
SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS, AUTOMOVIL, ALZAPOROS, CAMIONES Y ESTACIONAMIENTO CON EQUIPO MECANICO, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRERA TRABAJADOR AL SITIO ACERADO DEL PRODUCTO AL SITIO DE ALZAPOROS, COLOCACION Y RETIRO DE BARRA AMBITO PARA PROTECCION DEL PERSONAL	HA	10.00			2.00	2.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	2.00	0.50	0.50	0.50
SERVICIO DE ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS, AUTOMOVIL, ALZAPOROS, CAMIONES Y ESTACIONAMIENTO, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRERA TRABAJADOR AL SITIO ACERADO DEL PRODUCTO AL SITIO DE ALZAPOROS, COLOCACION Y RETIRO DE BARRA AMBITO PARA PROTECCION DEL PERSONAL	HA	807.20			197.00	187.72	142.19	74.70	74.40		79.94	79.94	79.94	67.97	68.64	69.08

LAPEZA MANUA, DESPESAS POPULARES DE SERVICIOS AGROPECUARIOS, SERVICIOS COMERCIALES Y AREAS PUBLICAS, CONSISTENTE EN LA RECOLECCION DE LA BASURA ORGANICA E INORGANICA Y POSTERIORMENTE SE TRASLADA AL RECTORADO MUNICIPAL O TRABAJO MUNICIPAL. EL PRECIO INCLUYE TRASLADO DE PERSONAL AL SITIO, RECOLECCION VAL, CARGA, ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE ACOPIO, CARGA A CAMION Y EL RETIRO AL MUNICIPIO DESTINADO EL PRECIO (ANTONIO BOLLER) MANO DE OBRA.	VA	150.00			36.00	18.00	15.00	10.00	8.00	10.00	11.25	10.25	15.00	8.00
SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA EN COLONIA RESERVA DE NOROCCIDENTE EN CARRETERA NACIONAL CON SISTEMA COMPUTADOR DE MANERA LA ACTIVIDAD SE REALIZA A CABO DE HORAS LINEAS, MANEJABLES Y BARRIO. EL PRECIO SOLO INCLUYE LA MANO DE OBRA PARA LAS ACTIVIDADES CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RECOLECCION, TRASLADO Y DESCARGA HASTA TRABAJO MUNICIPAL A TRAY DE DESTINADO.	BCIV	100.00			12.00	12.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	12.00	11.00	10.00
MANUTENCIONES Y REPARACIONES														
MANTENIMIENTO OPERATIVA Y REPARACION EN CASO DE RECORRER DE RED DEL NEGOCIO. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN REVISAR Y INSTALAR LOS ACCESORIOS DE RED PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, GARANTIZANDO SE REHICE EN FORMA TOTAL LA AREA Y TIERRA. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA Y TODAS LAS NECESIDADES PARA RECOLECCION Y REPARACION.	SERVICIO	270.00			30.00	30.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	18.00
MANUTENCION Y REPARACION EN FORMA MANUAL EN AMBITO AGROPECUARIO QUE SE REALIZA CON LA MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA NECESARIA, TRASLADO AL SITIO, RECOLECCION DEL PRODUCTO, ACARREO DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	20.00			3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00
REPARACION DE MAQUINARIA CON CAMION O SISTEMA EQUIPADO CON SISTEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO DEL CAMION O SISTEMA, TRASLADO AL SITIO DE RECOLECCION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO EN LAS ALTURAS Y PROMEDIOS EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	60.00			10.00	11.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
REPARACION DE MAQUINARIA CON CAMION O SISTEMA EQUIPADO CON SISTEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO EN LAS ALTURAS Y PROMEDIOS EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	80.00			8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	8.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.17
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	18.00.00			1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,100.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	83.00			8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	2.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	190.14			10.00	10.14	9.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
REPARACION DE PASTO CONSISTENTE EN VENCER DE BARRERAS DE MANEJO CHECKER, PUESTOS A LA POMA, UTILIZANDO MAQUINARIA DE RECOLECCION O DESBARRASADORA PORTANDO LAS PLANTAS DE PASTO APROXIMATIVAMENTE A 15 CM DE LAS CLAVAS DE LOS SETOS, REVISAR, REVISAR, REVISAR, REVISAR Y REVISAR. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, MANEJABLES Y RECOLECCION DEL PRODUCTO DE MANO DE OBRA, REPARACION DEL PRODUCTO, REPARACION DEL PRODUCTO AL SITIO DE DISPOSICION FINAL.	HA	1.00			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA MOTRIZ DE OPERACIONES INCLUYE MANO DE OBRA Y REPARACION.	HA	2.00					2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

01

PROPAGACION Y PROLIFERACION DE ESPECIES VEGETALES ESTA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA ATENCION DE UN VIVERO DONDE SE LOGRA MEDIANTE LA PROLIFERACION Y REPRODUCCION DE ESPECIES VEGETALES DE LA REGION A TRAVES DE LA GERMINACION DE BROTOS, ESTACAS, SEMILLAS, DIVISION DE VASTAJOS, ETC. UTILIZANDO COMO PLANTAS MADRES LAS REGENERADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA ESTACION Y EN LAS AREAS INTERIORES DEL CP. COLOCANDOLAS EN BOLSAS NEGROS Y TIERRA LAS CUALES SE VAN ADECUANDO EN TAMAÑO DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS PLANTAS HASTA QUEDAR EN CONDICIONES DE SER UTILIZADAS EN LAS AREAS INTERIORES DEL CP CON EL OBJETIVO DE COMENAR CON PLANTAS PARA LA REPOSICION REFORESTACION Y MEJORAMIENTO DE LA MAGEN DEL CENTRO TURISTICO. EL PRECIO INCLUYE EL PLANTADO EN EL SITIO ASIGNADO POR LA RESERVA O LA SUPERVISOR, DENTRO DE LAS AREAS DEL CP. COLOCANDOLAS EN BOLSAS NEGROS Y TIERRA LAS CUALES SE VAN ADECUANDO EN TAMAÑO DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LAS PLANTAS HASTA QUEDAR EN CONDICIONES DE SER UTILIZADAS EN LAS AREAS INTERIORES DEL CP CON EL OBJETIVO DE COMENAR CON PLANTAS PARA LA REPOSICION REFORESTACION Y MEJORAMIENTO DE LA MAGEN DEL CENTRO TURISTICO.	PZA	900.00			15.00	70.00	30.00	30.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	40.00
PREO DE PALMERA DE 2.00 A 12.00 METROS DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO DE BASURA PRODUCTO DE LA PODA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	PZA	1.200.00			50.00	100.00	50.00	100.00	110.00	210.00	40.00	240.00	40.00	10.00
PODA DE ARBOLES DE 7.00 A 9.99 METROS DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO DE BASURA PRODUCTO DE LA PODA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	PZA	270.00			40.00	40.00	70.00	30.00	00.00					
METROS DE ALTURA. EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO DE BASURA PRODUCTO DE LA PODA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE SEGURIDAD.	PZA	480.00			40.00	50.00	50.00	40.00	00.00	50.00	30.00	50.00	40.00	40.00
PREO DE AREAS INTERIORES CONTRA INCENDIO INCLUYE MANO DE OBRA, TRAZADO EL SITIO DE PREO, PREO DE VEGETACION SEÑALAMIENTO.	HA	600.00			80.00	70.00	50.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00