PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Siempre la vida natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	AREAS GENERALES					
	SENDEROS PEATONALES					
1,01	NUEVO	DESMONTE DE CANECA.	UND	1,00	$ 11.644,00	$ 11.644,00
1,02	12010110	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA.	UND	1,00	$ 1.331.944,00	$ 1.331.944,00
1,03	14180101	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	1418,10	$ 8.935,00	$ 12.670.723,50
1,04	14180104	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET.	M2	188,37	$ 13.795,00	$ 2.598.564,15
1,05	NUEVO	DESMONTE BANCA EN MADERA CON ESPALDAR	UND	6,00	$ 52.212,00	$ 313.272,00
1,06	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS CON ESPALDAR TIPO ARTESANAL EN LISTONES DE MADERA ZAPAN 4X8 CON ACABADO EN PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA Y FIJACION MEDIANTE TORNILLO DE CARRIAJE ZINCADO CON TUERCA Y ARANDELA A ESTRUCTURA EN MADERA ROLLIZA DE PINO INMUNIZADO CILINDRICA. DIMESIONE DE LA BANCA DE 1.5M.	UND	6,00	$ 832.212,00	$ 4.993.272,00
1,07	NUEVO	MANTENIMIENTO DE BANCA EN MADERA CON ESPALDAR. INCLUYE: LAVADO, LIJADO, LACADO Y PINTURA IMPERMEABILIZANTE TIPO VARETA, CAMBIO DE TORNILLERIA DE CARRIAJE CON ARANDELAS, TUERCA Y LISTONES EN MADERA ZAPAN QUE SE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO.	UND	6,00	$ 284.852,00	$ 1.709.112,00
1,08	14010222	DESMONTE DE TEJA DE BARRO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	56,00	$ 55.010,00	$ 3.136.560,00
1,09	14100505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE BARRO TIPO "S". NO INCLUYE ENTRAMADO.	M2	56,00	$ 96.913,00	$ 5.427.128,00
1,10	14100502	ENTRAMADO DE MADERA PARA TEJA DE BARRO	M2	48,00	$ 62.867,00	$ 3.017.616,00
1,11	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	3564,00	$ 23,00	$ 81.972,00
1,12	NUEVO	FABRICACION DE MEMBRANA ARQUITECTONICA ELABORADA TIPO CONOIDE, 252 M2 EN LONA TENSO, RECUBRIMIENTO EN PVC, ACABADO EN BARNIZ PVDF CARA EXTERIOR, COMPORTAMIENTO A LA LLAMA SEGÚN ISO 3795 VELOCIDAD DE LA FLAMA <100MM-MIN, PESO TOTAL 780 GR-M2, RESISTENCIA A LA ROTURA 300-300N, ACABADO EN HILO 1100 DTEX PES HT, Caracteristicas: *Confeccionada en lona importada tenso de 780 g/m2 • Unida con termo sellado o soldadura de radio frecuencia. * Capacidad retardante de flama (auto extinguible) bajo normas internacionales. * Refleja rayos ultravioletas y optimiza las condiciones atmosféricas al interior del cubrimiento reflexión de la luz 85% •Tratamiento LOW WICK (baja capilaridad). * Tratamiento biosida frente a hongos, bacterias y algas. * Protección contra los rayos U.V. * Acabado Superficial con barniz de PVDF sellable (mayor resistencia a la suciedad) Auto lavable, fácil mantenimiento.	M2	160,00	$ 436.840,00	$ 69.894.400,00
1,13	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	43,00	$ 8.976,00	$ 385.968,00
1,14	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTÍNUA	M2	43,00	$ 141.062,00	$ 6.065.666,00
1,15	17010302	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	57,73	$ 41.276,00	$ 2.382.863,48
1,16	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1000,00	$ 10.800,00	$ 10.800.000,00
1,17	NUEVO	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA REPARACION BOXCOULVERT	M3	8,00	$ 1.300.788,00	$ 10.406.304,00
1,18	NUEVO	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA REPARACION COMPUERTA	M3	6,00	$ 1.300.788,00	$ 7.804.728,00
1,19	NUEVO	PAÑETE PARA EXTERIORES CON MALLA ALAMBRE PARA ROCA FALSA	M2	90,60	$ 62.355,00	$ 5.649.363,00
1,20	11060203	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	12,00	$ 84.193,00	$ 1.010.316,00
1,21	11021109	GEOTEXTIL NT 7000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	45,00	$ 37.368,00	$ 1.681.470,00
1,22	11060101	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	34,00	$ 108.775,00	$ 3.698.350,00
1,23	11060801	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	20,25	$ 925.807,00	$ 18.747.591,75
1,24	11062601	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	90,00	$ 432.114,00	$ 38.890.260,00
1,25	11080601	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	15,00	$ 1.218.297,00	$ 18.274.455,00
1,26	11070514	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	28,00	$ 515.897,00	$ 14.445.116,00
1,27	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN MORICHE SINTETICO INCLUYE ANCLAJE, CABALLETES Y RIEL PARA COLOCADO DE MORICHE NO INCLUYE ENTRAMADO	M2	58,29	$ 794.223,00	$ 46.295.258,67
		SUBTOTAL				$ 291.723.917,55
	AREA DE LOCKERS DE PERSONAL DEL PARQUE					
1,28	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	24,00	$ 8.976,00	$ 215.424,00
1,29	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTÍNUA	M2	24,00	$ 141.062,00	$ 3.385.488,00
1,30	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40, GRAFILADA TIPO CONTINUA, INC ACCESORIOS DE ANCLAJE	ML	4,80	$ 93.146,00	$ 447.100,80
		SUBTOTAL				$ 4.048.012,80
2	MANTENIMIENTO HABITAT B9 (ANACONDAS) PUENTE					

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,01	NUEVO	FABRICACION DE MEMBRANA ARQUITECTONICA ELABORADA EN LONA TENSO, RECUBRIMIENTO EN PVC, ACABADO EN BARNIZ PVDF CARA EXTERIOR, COMPORTAMIENTO A LA LLAMA SEGÚN ISO 3795 VELOCIDAD DE LA FLAMA <100MM-MIN, PESO TOTAL 780 GR-M2, RESISTENCIA A LA ROTURA 300-300N, ACABADO EN HILO 1100 DTEX PES HT, Caracteristicas: *Confeccionada en lona importada tenso de 780 g/m2 • Unida con termo sellado o soldadura de radio frecuencia. * Capacidad retardante de flama (auto extinguible) bajo normas internacionales. * Refleja rayos ultravioletas y optimiza las condiciones atmosféricas al interior del cubrimiento reflexión de la luz 85% -Tratamiento LOW WICK (baja capilaridad). * Tratamiento biosida frente a hongos, bacterias y algas. * Protección contra los rayos U.V. * Acabado Superficial con barniz de PVDF sellable (mayor resistencia a la suciedad) Auto lavable, fácil mantenimiento.	M2	22,14	$ 436.840,00	$ 9.671.637,60
		SUBTOTAL				**$ 9.671.637,60**
3	**MANTENIMIENTO HABITAT D26 (MANAOS - SAINO) - PUENTE**					
3,01	NUEVO	FABRICACION DE MEMBRANA ARQUITECTONICA ELABORADA EN LONA TENSO, RECUBRIMIENTO EN PVC, ACABADO EN BARNIZ PVDF CARA EXTERIOR, COMPORTAMIENTO A LA LLAMA SEGÚN ISO 3795 VELOCIDAD DE LA FLAMA <100MM-MIN, PESO TOTAL 780 GR-M2, RESISTENCIA A LA ROTURA 300-300N, ACABADO EN HILO 1100 DTEX PES HT, Caracteristicas: *Confeccionada en lona importada tenso de 780 g/m2 • Unida con termo sellado o soldadura de radio frecuencia. * Capacidad retardante de flama (auto extinguible) bajo normas internacionales. * Refleja rayos ultravioletas y optimiza las condiciones atmosféricas al interior del cubrimiento reflexión de la luz 85% -Tratamiento LOW WICK (baja capilaridad). * Tratamiento biosida frente a hongos, bacterias y algas. * Protección contra los rayos U.V. * Acabado Superficial con barniz de PVDF sellable (mayor resistencia a la suciedad) Auto lavable, fácil mantenimiento.	M2	22,14	$ 436.840,00	$ 9.671.637,60
3,02	14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	15,00	$ 28.727,00	$ 430.905,00
		SUBTOTAL				**$ 10.102.542,60**
4	**MANTENIMIENTO HABITAT D28 (OSO DE ANTEOJOS)**					
4,01	NUEVO	FABRICACION DE MEMBRANA ARQUITECTONICA ELABORADA TIPO CONOIDE, 252 M2 EN LONA TENSO, RECUBRIMIENTO EN PVC, ACABADO EN BARNIZ PVDF CARA EXTERIOR, COMPORTAMIENTO A LA LLAMA SEGÚN ISO 3795 VELOCIDAD DE LA FLAMA <100MM-MIN, PESO TOTAL 780 GR-M2, RESISTENCIA A LA ROTURA 300-300N, ACABADO EN HILO 1100 DTEX PES HT, Caracteristicas: *Confeccionada en lona importada tenso de 780 g/m2 • Unida con termo sellado o soldadura de radio frecuencia. * Capacidad retardante de flama (auto extinguible) bajo normas internacionales. * Refleja rayos ultravioletas y optimiza las condiciones atmosféricas al interior del cubrimiento reflexión de la luz 85% -Tratamiento LOW WICK (baja capilaridad). * Tratamiento biosida frente a hongos, bacterias y algas. * Protección contra los rayos U.V. * Acabado Superficial con barniz de PVDF sellable (mayor resistencia a la suciedad) Auto lavable, fácil mantenimiento.	M2	110,40	$ 436.840,00	$ 48.227.136,00
4,02	14070202	PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS	M2	35,53	$ 24.688,00	$ 877.164,64
4,03	14030401	ALFAJÍAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,44	$ 2.491.089,00	$ 1.096.079,16
4,04	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	23,83	$ 8.976,00	$ 213.888,08
4,05	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTINUA	M2	23,83	$ 141.062,00	$ 3.361.507,46
4,06	14180104	LIMPIEZA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN TIPO HIDROJET.	M2	26,60	$ 13.795,00	$ 366.947,00
4,07	NUEVO	DEMOLICION MANUAL PISO CON PIEDRA PEGADA E= 0.07 M.	M2	48,00	$ 37.680,00	$ 1.808.640,00
4,08	14010226	DEMOLICION MANUAL MORTERO PISO 0,05 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	48,00	$ 5.439,00	$ 261.072,00
4,09	14060303	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	48,00	$ 66.713,00	$ 3.202.224,00
4,10	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PIEDRA LAJA RUSTICA	M2	48,00	$ 232.132,00	$ 11.142.336,00
4,11	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	24622,83	$ 23,00	$ 566.325,09
		SUBTOTAL				**$ 71.123.329,43**
5	**MANTENIMIENTO GUACAMAYA A3**					
		SENDERO PEATONAL				
5,01	17010301	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	196,83	$ 41.863,00	$ 8.239.894,29
5,02	17010302	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	171,75	$ 41.276,00	$ 7.089.153,00
5,03	NUEVO	LIJADO, ANTICORROSIVO, Y PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2"(L), TAPAS<, PL (TRABAJO EN ALTURAS)	M2	440,29	$ 64.327,00	$ 28.322.634,83
5,04	NUEVO	SOLDADURA METALMECANICA INCLUYE ACABADO PULIDO	ML	882,40	$ 32.507,00	$ 28.684.176,80
5,05	NUEVO	LIJADO Y PINTURA TABLERO (TRABAJO EN ALTURAS)	M2	81,14	$ 55.884,00	$ 4.534.427,76
5,06	NUEVO	LIJADO, PINTURA Y MASILLA COLUMNAS, CERCHAS Y PERFILES METALICOS(TRABAJO EN ALTURAS)	ML	336,20	$ 49.115,00	$ 16.512.463,00
5,07	14010225	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	2,76	$ 17.404,00	$ 48.035,04
5,08	14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	2,76	$ 50.735,00	$ 140.028,60
5,09	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	2175,00	$ 23,00	$ 50.025,00
		SUBTOTAL				**$ 93.620.738,32**
6	**MANTENIMIENTO TUCANES A4**					
6,01	NUEVO	LIJADO, ANTICORROSIVO, Y PINTURA MALLA ESLABONADA T GALVA 2"(L), TAPAS<, PL (TRABAJO EN ALTURAS)	M2	197,08	$ 64.327,00	$ 12.677.565,16

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
6,02	NUEVO	SOLDADURA METALMECANICA INCLUYE ACABADO PULIDO	ML	600,00	$ 32.507,00	$ 19.504.200,00
6,03	NUEVO	LIJADO Y PINTURA TABLERO (TRABAJO EN ALTURAS)	M2	74,88	$ 55.884,00	$ 4.184.593,92
6,04	NUEVO	LIJADO, PINTURA Y MASILLA COLUMNAS, CERCHAS Y PERFILES METALICOS(TRABAJO EN ALTURAS)	ML	294,00	$ 49.115,00	$ 14.439.810,00
6,05	14010225	DEMOLICION MANUAL PAÑETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	2,76	$ 17.404,00	$ 48.035,04
6,06	14060102	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	2,76	$ 50.735,00	$ 140.028,60
6,07	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	227,08	$ 23,00	$ 5.222,84
		SUBTOTAL				**$ 50.999.455,56**
7	**MANTENIMIENTO HABITAT 028 (AVES RAPACES)**					
7,01	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	54,69	$ 8.976,00	$ 490.897,44
7,02	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTINUA	M2	54,69	$ 141.062,00	$ 7.714.680,78
		SUBTOTAL				**$ 8.205.578,22**
8	**MANTENIMIENTO HABITAT 029 PEREZOSOS, 030 CHIGUIROS, 031 PALMEROS**					
8,01	14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	265,45	$ 28.727,00	$ 7.626.682,15
		SUBTOTAL				**$ 7.626.682,15**
9	**RESTAURANTE**					
9,01	14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	45,20	$ 28.727,00	$ 1.298.460,40
		SUBTOTAL				**$ 1.298.460,40**
10	**MANTENIMIENTO HABITAT 010 (CAFUCHE)**					
10,01	14010218	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	5,06	$ 8.976,00	$ 45.418,56
10,02	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO STANDING SEAM PRE PINTADA CALIBRE 16 GRADO 40 GRAFILA TIPO CONTINUA	M2	5,06	$ 141.062,00	$ 713.773,72
10,03	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	19166,00	$ 23,00	$ 440.818,00
		SUBTOTAL				**$ 1.200.010,28**
11	**DANTA**					
11,01	14100605	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	ML	194,00	$ 28.727,00	$ 5.573.038,00
11,02	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	2565,00	$ 23,00	$ 58.995,00
		SUBTOTAL				**$ 5.632.033,00**
12	**HABITAT MONOS MARIMONDA**					
12,01	NUEVO	DESMONTE VIDRIO MULTILAMINADO TEMPLADO CON DESMONTE DE PISA VIDRIO DE MARCO EXISTENTE INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	7,74	$ 269.493,00	$ 2.085.875,82
12,02	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DE SEGURIDAD MULTI LAMINADO TEMPLADO VC 6 MM INC + PVB 0,76 ESTRUCTURAL DG41 CERTIFICADO +VC 6 MM INC + PVB 0,76MM ESTRUCTURAL DG 41 CERTIFICADO + VC 6MM, INCLUYE SELLANTES, EMPAQUES Y SOLDADURAS DE PISA VIDRIO EN PERFIL METALICO, (JAULA MONO CHURUCO)	M2	7,74	$ 3.860.758,00	$ 29.882.266,92
12,03	NUEVO	TRASIEGOS DE MATERIAL EN CARRETILLA POR 0,16 M3	ML	11664,76	$ 23,00	$ 268.289,94
		SUBTOTAL				**$ 32.236.432,68**
					SUB TOTAL BIOPARQUE LOS OCARROS	**$ 587.487.730,59**
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 438.423.679,54
					ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 122.758.630,27
					IMPREVISTOS (1%)	$ 4.384.236,80
					UTILIDAD (5%)	$ 21.921.183,98
					TOTAL BIOPARQUE LOS OCARROS	**$ 587.487.730,59**
		MACARENA				
13	**PRELIMINARES**					
13,01	14010213	DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	3,58	$ 13.357,00	$ 47.818,06
13,02	14010230	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	3,84	$ 17.810,00	$ 68.390,40
13,03	14010216	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	57,12	$ 9.601,00	$ 548.409,12
13,04	NUEVO	DEMONTE DE CANECA METÁLICA TIPO M120 INCLUYE DEMOLICION DE BASE EN CONCRETO.	UND	3,00	$ 48.976,00	$ 146.928,00
13,05	14180101	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	3239,16	$ 12.556,00	$ 40.670.892,96
13,06	NUEVO	PODA ÁRBOLES 10 M < H INCLUYETRANSPORTE SOBRANTES 5 KM	UND	6,00	$ 192.651,00	$ 1.155.906,00
13,07	11020102	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	1,50	$ 942.406,00	$ 1.413.609,00
13,08	NUEVO	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UND	1,00	$ 860.698,00	$ 860.698,00
13,09	NUEVO	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO INCLUYE TRANSPORTE SOBRANTES 5 KM	UND	2,00	$ 60.852,00	$ 121.704,00
13,10	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	78,40	$ 2.309,00	$ 181.025,60
		SUBTOTAL				**$ 45.215.381,14**
14	**SENDEROS Y ANDENES**					
14,01	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICO ESTORIL 62X62 CM	M2	3,58	$ 200.332,00	$ 717.188,56
14,02	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARED CERAMICA MARMOL GRIS 20 X 30 CM	M2	3,84	$ 163.428,00	$ 627.563,52
14,03	14100208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	57,12	$ 183.891,00	$ 10.503.853,92
14,04	14070101	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	481,88	$ 27.730,00	$ 13.362.532,40
14,05	14070205	DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE)	GLB	1,00	$ 2.411.212,00	$ 2.411.212,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la raza natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	CUATRO (04) MESES
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
14,06	13010119	CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3". PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	JGO	1,00	$ 35.694.237,00	$ 35.694.237,00
14,07	12010101	BANCA EN CONCRETO 3000 PSI ESPALDAR EN ACERO INOXIDABLE 304 MICROPERFORADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 3.561.268,00	$ 14.245.072,00
14,08	NUEVO (14100605)	LIJADO Y PINTURA DE MADERA ROLLIZA	M2	151,05	$ 141.197,00	$ 21.327.806,85
14,09	NUEVO (14040408)	LIJADOY PINTURA DE PERFIL RECTAN PHR 80X40X2.0 MM	ML	90,00	$ 20.271,00	$ 1.824.390,00
14,10	14040409	CORREA MET TUBO ESTRUCT 80X40 mm CAL. 14 (2 MM)	ML	60,00	$ 83.031,00	$ 4.981.860,00
14,11	14050201	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 M(MORTERO TIPO S 1:3	M2	2,12	$ 116.503,00	$ 246.986,36
14,12	14040401	ANCLAJE BARRA REF. 3/4" ADHESIVO HIT RE 500 O SIMILAR	UN	8,00	$ 126.647,00	$ 1.013.176,00
14,13	NUEVO	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON DISEÑO ESPECIAL ALUSIVO A LA CULTURA DEL MUNICIPIO EN GIGANTOGRAFIA	UND	10,00	$ 2.291.400,00	$ 22.914.000,00
		SUBTOTAL				$ 129.869.878,61
15	ALUMBRADO PUBLICO - SOLAR					
15,01	NUEVO	ACOMETIDA PARCIAL 2No10+1No12, SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA RED DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON CONEXIÓN A BATERIAS, INVERSOR, FOTOCELDA Y PANELES SOLARES	ML	1311,50	$ 50.681,00	$ 66.468.131,50
15,02	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PISO 1 LUZ E27 ACERO INOXIDABLE O SIMILAR	UND	50,00	$ 335.163,00	$ 16.758.150,00
15,03	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LED SOLAR INTEGRADA S60 PRO NW	UND	40,00	$ 3.532.096,00	$ 141.283.840,00
		SUBTOTAL				$ 224.510.121,50
					SUB TOTAL MACARENA	$ 399.595.381,25
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 298.205.508,40
					ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 83.497.542,35
					IMPREVISTOS (1%)	$ 2.982.055,08
					UTILIDAD (5%)	$ 14.910.275,42
					TOTAL MACARENA	$ 399.595.381,25
		TORRE MIRADOR				
16	PRELIMINARES					
16,01	14010216	DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	110,40	$ 9.070,00	$ 1.001.328,00
16,02	14100301	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM(CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	110,40	$ 169.094,00	$ 18.667.977,60
16,03	14010205	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	85,26	$ 11.515,00	$ 981.768,90
16,04	14090201	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	85,26	$ 144.784,00	$ 12.344.283,84
16,05	NUEVO	PINTURA ANTICORROSIVA	M2	270,00	$ 7.635,00	$ 2.061.450,00
		SUBTOTAL				$ 35.056.808,34
					SUB TOTAL MATAPALO	$ 35.056.808,34
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.161.797,27
					ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 7.325.303,24
					IMPREVISTOS (1%)	$ 261.617,97
					UTILIDAD (5%)	$ 1.308.089,86
					TOTAL MATAPALO	$ 35.056.808,34
		TOTAL PROYECTOS DE OBRA				
						$ 1.022.139.920,18
					TOTAL COSTOS DIRECTOS (REDONDEADOS A 2 DECIMALES)	$ 762.790.985,21
					ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 213.581.475,86
					IMPREVISTOS (1%)	$ 7.627.909,85
					UTILIDAD (5%)	$ 38.139.549,26
					SUB-TOTAL COSTOS OBRA	$ 1.022.139.920,18
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
1	ASCENSORES Y EQUIPOS					
1,01		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSOR(ES) DE LA TORRE, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA GENERAL, AJUSTE DE POLEAS, SISTEMA MECÁNICO, BANDA DE FRENOS, ESCOBILLAS, REVISIÓN GENERAL Y SISTEMA ELÉCTRICO Y TODO LO NECESARIO PARA OBTENER UNA OPERACIÓN SUAVE DEL SISTEMA MANTENIMIENTO POR PERIODO. VISITAS DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADAS Y COORDINADAS CON LA SUPERVISION, EN CASO DE ALGUNA FALLA CONTAR CON SERVICIO LAS 24/7. CON EL FIN DE PODER DAR COMO SUPERADA LA FALLA PRESENTADA	UND	36,00	$ 6.174.616,07	$ 222.286.178,52
1,02		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA EDOGDE281-1 DIESEL 300KW MALOCAS ITM. VISITAS DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADAS Y SUMINISTROS INCLUIDOS (LÍQUIDOS, CARGADOR, FILTROS, BATERÍA, ETC). DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE REPARACIÓN 24/7.	UND	3,00	$ 3.628.218,37	$ 10.884.655,11
1,03		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA LESTER DIESEL ENGINE MODELO 4J115L 100KW MALOCAS CABALLANOS. VISITAS DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADAS Y SUMINISTROS INCLUIDOS (LÍQUIDOS, CARGADOR, FILTROS, BATERÍA, ETC). DISPONIBILIDAD DE SERVICIO 24/7.	UND	3,00	$ 2.851.223,34	$ 8.553.670,02
1,04		MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNA PLANTA ELÉCTRICA DIESEL ENGINE MODELO LG250CL 250KW TORRE MIRADOR MATAPALO. VISITAS DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADAS Y SUMINISTROS INCLUIDOS (LÍQUIDO, CARGADOR, FILTROS, BATERÍA, ETC). DISPONIBILIDAD DE SERVICIO 24/7.	UND	3,00	$ 3.134.186,30	$ 9.402.558,90

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Siembra la nueva cultura!

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)			
PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL			
INFORMACION GENERAL			
LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	CUATRO (04) MESES
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,05		ARREGLO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA RED – PLANTA CON CAPACIDAD DE CARGA 300 AMPERIOS AC3. UBICADA EN MALOCAS, ENTRADA. INCLUYE: — INSTALACIÓN DE MÓDULO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO — CAMBIO DE CABLEADO DE CONTROL PARA MÓDULO CONTACTORES — CAMBIO DE MANDOS DE CONTROL Y PILOTOS DE VISUALIZACIÓN PARA CONTROL AUTOMÁTICO Y MANUAL — MAQUILLAS DE SEÑALIZACIÓN — TORNILLERÍA — PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN.	UND	1,00	$ 23.437.349,65	$ 23.437.349,65
1,06		ARREGLO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA RED – PLANTA CON CAPACIDAD DE CARGA 185 AMPERIOS AC3. UBICADA EN MALOCAS, PARTE DEL FONDO. INCLUYE: - CAMBIO DE CONTACTORES CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. — FABRICACIÓN DE PUENTES CABLE COBRE 'PARA CONEXIONES. — ARMADO DE CABLEADO DE POTENCIA PARA REDPLANTA — INSTALACIÓN DE MÓDULO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO — CAMBIO DE CABLEADO DE CONTROL PARA MÓDULO Y CONTACTORES — CAMBIO DE MANDOS DE CONTROL Y PILOTOS DE VISUALIZACIÓN PARA CONTROL AUTOMÁTICO Y MANUAL — MARQUILLAS DE SEÑALIZACIÓN — TORNILLERÍA — TERMOENCOGIBLE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN ARREGLO DE MÓDULO DE CONTROL Y FALLAS DE PLANTA ELÉCTRICA. INCLUYE: — CAMBIO DE MÓDULO DE CONTROL DE GENERADOR Y MOTOR. — PROGRAMACIÓN VÍA SOFTWARE PARA CONTROL GENERAL. — PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO MANUAL Y AUTOMÁTICO	UND	1,00	$ 49.794.050,21	$ 49.794.050,21
1,07		ARREGLO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA RED – PLANTA CON CAPACIDAD DE CARGA 400 AMPERIOS AC3. UBICADA EN OBELISCO PUERTO LÓPEZ. INCLUYE: -CAMBIO DE CONTACTORES CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. - FABRICACIÓN DE PLATINAS DE COBRE 'PARA CONEXIONES. - ARMADO DE CABLEADO DE POTENCIA PARA REDPLANTA - INSTALACIÓN DE MÓDULO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO - CAMBIO DE CABLEADO DE CONTROL PARA MODULO Y CONTACTORES - CAMBIO DE MANDOS DE CONTROL Y PILOTOS DE VISUALIZACIÓN PARA CONTROL AUTOMÁTICO Y MANUAL -MARQUILLAS DE SEÑALIZACIÓN - TORNILLERÍA - TERMOENCOGIBLE - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PROGRAMACIÓN - COSTOS DE DESPLAZAMIENTO.	UND	1,00	$ 51.187.099,91	$ 51.187.099,91
1,08		MANTENIMIENTO UNO A UNO DE LOS ASPERSORES COLGANTES	UND	46,00	$ 33.980,45	$ 1.563.100,70
1,09		MANTENIMIENTO BOMBA JOCKEY CONTRAINCENDIOS - CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS MULTIACCION. - LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION. - CAMBIO DE EMPAQUES DE BRIDAS. - ALINEACION Y LUBRICACION DE IMPULSORES DE VOLUTAS DE TURBINA PLANA.	UND	1,00	$ 6.554.200,43	$ 6.554.200,43
1,10		MANTENIMIENTO BOMBA LIDER CONTRAINCENDIOS. - LIMPIEZA, AJUSTE Y LUBRICACION. - CAMBIO DE EMPAQUES DE BRIDAS. - PEINADO DE TABLERO ELECTRICO. - CAMBIO DE SELLOS MECANICOS. - ALINEACION Y LUBRICACION DE RODAMIENTOS.	UND	1,00	$ 8.332.199,93	$ 8.332.199,93
1,11		PRUEBAS HIDROSTATICAS DE MANGUERAS Y DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS. - PRUEBA HIDROSTATICA DEL SISTEMA "PRUEBAS DE CAUDAL Y PRESION DEL SISTEMA, UTILIZANDO PLAYPIPE Y TUVO PITOT CON MANÓMETRO" - PRUEBA DE MANGUERAS "PRESURIZACIÓN DE MANGUERAS A 150 PSI" 19UND	UND	1,00	$ 10.379.241,88	$ 10.379.241,88
1,12		MANTENIMIENTO PANTALLA: - CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN philips Color Kinetics SPDS-480ca 24V. 11UND. - Color Kinetics "light system engine"	UND	1,00	$ 15.939.599,47	$ 15.939.599,47
1,13		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN EQUIPO TP-LINK "TL-SF1016"	UND	1,00	$ 789.000,00	$ 789.000,00
1,14		ADQUISICIÓN AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU "110V TIPO MINI SPLIT"	UND	1,00	$ 3.375.868,00	$ 3.375.868,00
1,15		INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU "110V TIPO MINI SPLIT"	UND	1,00	$ 789.000,00	$ 789.000,00
1,16		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN EQUIPO D-LINK "DGS-1100-24"	UND	1,00	$ 789.000,00	$ 789.000,00
1,17		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN EQUIPO UPS SMART1500LCD	UND	1,00	$ 3.050.800,00	$ 3.050.800,00
1,18		ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 7.7 HP 220V	UND	1,00	$ 20.440.000,00	$ 20.440.000,00
1,19		PROGRAMACIÓN SOFTWARE "PANTALLA, PANELES, BOMBILLOS, CONTROLADORES DE ILUMINACIÓN, COLOR KINETICS, INSTALACION DE DRIVES DE COMUNICACIÓN, ESTA CODIFICACIÓN SE REALIZA ITEM A ITEM CON EL FIN DE QUE TODOS TENGAN EL MISMO LENGUAJE Y SE PUEDAN COMUNICAR ENTRE ELLOS PARA LOGRAR UNAS PROYECCIONES DE CALIDAD.	UND	1,00	$ 8.416.000,00	$ 8.416.000,00
1,20		MANTENIMIENTO TALADRO SENCILLO: - LUBRICACION RODAMIENTOS. - LIMPIEZA DEL EQUIPO.	UND	10,00	$ 178.209,00	$ 1.782.090,00
1,21		MANTENIMIENTO GUADAÑA STIHL FS 280: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE	UND	20,00	$ 440.685,00	$ 8.813.700,00
1,22		MANTENIMIENTO FUMIGADOR DE ESPALDA MANUAL: - SERVICIO TECNICO	UND	10,00	$ 269.859,00	$ 2.698.590,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)			
PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL			
INFORMACION GENERAL			
LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	CUATRO (04) MESES
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,23		MANTENIMIENTO CORTASETO STIHL: - FILTRO DE COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - GRASA PARA CORTASETOS - SERVICIO TECNICO	UND	10,00	$ 682.138,00	$ 6.821.380,00
1,24		MANTENIMIENTO SOPLADORAS DE ESPALDA STIHL: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	20,00	$ 706.598,00	$ 14.131.960,00
1,25		MANTENIMIENTO FUMIGADOR DE ESPALDA MITSUBISHI: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 428.164,00	$ 2.140.820,00
1,26		MANTENIMIENTO PULIDORA ELITE: - LUBRICACION RODAMIENTOS - LIMPIEZA DE EQUIPO	UND	5,00	$ 161.788,00	$ 808.940,00
1,27		MANTENIMIENTO LAVADORA SAMSUNG 22 KG SUPERSPEDD VAPOR: - CAMBIO DE BOMBA - REPARACION DE TARJETA PRINCIPAL - AJUSTE LUBRICACION Y LIMPIEZA GENERAL - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.260.191,00	$ 1.260.191,00
1,28		MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA HP TRIFASICA SIEMEN: - LUBRICAR RODAMIENTOS - LIMPIEZA Y RESTAURACION DE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	2,00	$ 435.339,00	$ 870.678,00
1,29		MANTENIMIENTO SOPLADORA DE ESPALDA STIHL BR600: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	10,00	$ 681.012,00	$ 6.810.120,00
1,30		MANTENIMIENTO HIDROLAVADORA HONDA JX 390-3400 PS: - FILTRO DE AGUA - CAMBIO DE ACEITE - LIMPIEZA BOMBA - O-RING DE JUNTAS - FILTRO DE AIRE - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 853.493,00	$ 4.267.465,00
1,31		MANTENIMIENTO GUADAÑA STIHL FS 280: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - LIMPIEZA, LUBRICACION Y AJUSTE	UND	10,00	$ 407.334,00	$ 4.073.340,00
1,32		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA STIHL MS260: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 500.258,00	$ 2.501.290,00
1,33		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA HUSQVARNA ESPECIAL 365: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 581.597,00	$ 2.907.985,00
1,34		MANTENIMIENTO PULIDORA DEWALT: - LUBRICACION Y RODAMIENTOS - LIMPIEZA DE EQUIPO	UND	2,00	$ 127.292,00	$ 254.584,00
1,35		MANTENIMIENTO TALADRO EINHELL: - LUBRICACION RODAMIENTOS - LIMPIEZA DE EQUIPO	UND	2,00	$ 187.119,00	$ 374.238,00
1,36		MANTENIMIENTO TALADRO DEWALT: - LUBRICAR RODAMIENTOS - LIMPIEZA DE EQUIPO	UND	2,00	$ 183.300,00	$ 366.600,00
1,37		MANTENIMIENTO HIDROLAVADORA PEQUEÑA HONDA 3400PSI: - FILTRO DE AGUA - CAMBIO DE ACEITE - LIMPIEZA BOMBA - O-RING DE JUNTAS - FILTRO DE AIRE - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 777.754,00	$ 3.888.770,00
1,38		MANTENIMIENTO MOTOBOMBA GASOLINA 3" X 2" 4 EINHELL: - CAMBIO DE ACEITE - LIMPIEZA BOMBA - O-RING DE JUNTAS - FILTRO DE AIRE - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	2,00	$ 630.095,00	$ 1.260.190,00
1,39		MANTENIMIENTO LIJADORA: - LUBRICAR RODAMIENTOS - LIMPIEZA DEL EQUIPO	UND	2,00	$ 190.938,00	$ 381.876,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,40		MANTENIMIENTO MOTOSIERRA DE EXTENSION STIHL HT103: - FILTRO COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	2,00	$ 510.568,00	$ 1.021.136,00
1,41		MANTENIMIENTO CORTASETO STIHL HS 82R: - FILTRO DE COMBUSTIBLE - BUJIA - FILTRO DE AIRE - KIT DE CARBURADOR - GRASA PARA CORTACETOS	UND	2,00	$ 693.558,00	$ 1.387.116,00
1,42		MANTENIMIENTO CALADORA BLACK AND DECKER: - LUBRICAR RODAMIENTOS - LIMPIEZA DEL EQUIPO	UND	1,00	$ 216.396,00	$ 216.396,00
1,43		MANTENIMIENTO CALADORA BOSH: - LUBRICAR RODAMIENTOS - LIMPIEZA DEL EQUIPO	UND	1,00	$ 216.396,00	$ 216.396,00
1,44		MANTENIMIENTO COMPRESOR SIEMENS 100 LBRS: - CAMBIO DE ACEITE - LIMPIEZA CABEZOTE - O-RING DE JUNTAS - FILTRO DE AIRE - CAMBIO DE RACORES - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 684.631,00	$ 684.631,00
1,45		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE BASE CARBURADOR - EMPAQUE DE EXHOSTO SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 419.748,00	$ 2.098.740,00
1,46		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 1.053.052,00	$ 5.265.260,00
1,47		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE CILINDRO - KIT CILINDRO - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 868.952,00	$ 4.344.760,00
1,48		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO MODULO DE IGNICION - MODULO DE IGNICION - NUJIA - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 383.600,00	$ 1.918.000,00
1,49		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE EMBRAGUE - EMBRAGUE COMPLETO - CAMPANA EMBRAGUE - RESORTE DE EMBRAGUE - BUJES DE EMBRAGUE - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 458.500,00	$ 2.292.500,00
1,50		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR: - CAMBIO DE CARCASA CARTER - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 700.000,00	$ 3.500.000,00
1,51		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - CARCASA DEL DEPOSITO - TAPA DE TANQUE - MANGUERA DE TANQUE - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 551.300,00	$ 2.756.500,00
1,52		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUES BASE CARBURADOR SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 434.476,00	$ 2.172.380,00
1,53		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE EJE Y BUJE: - ARBOL DE ACCIONAMIENTO - BUJE DE VASTAGO - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 390.292,00	$ 1.951.460,00
1,54		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE RODAMIENTOS TRANSMISION: - RODAMIENTOS TRANSMISION - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 412.384,00	$ 2.061.920,00
1,55		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE PIÑONES DE TRANSMISION: - RODAMIENTOS TRANSMISION - PIÑONES TRANSMISION - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 824.768,00	$ 4.123.840,00
1,56		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE VASTAGO Y EJE: - RODAMIENTOS TRANSMISION - PIÑONES TRANSMISION - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 633.304,00	$ 3.166.520,00
1,57		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE TRANSMISION COMPLETA: - TRANSMISION COMPLETA - GRASA STIHL - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 1.082.508,00	$ 5.412.540,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la nueva mitad

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)		
PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL		
INFORMACION GENERAL		
LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES: CUATRO (04) MESES
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2): / ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,58		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO SOPORTE MANILLAR - SOPORTE MANILLAR COMPLETO - TORNILLOS VARIOS - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 228.284,00	$ 1.141.420,00
1,59		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION - GUAYA DE ACELERACION - TORNILLOS VARIOS - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 301.924,00	$ 1.509.620,00
1,60		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO CASQUILLO Y AMORTIGUADOR: - CASQUILLO VASTAGO - AMORTIGUADOR VASTAGO - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 294.560,00	$ 1.472.800,00
1,61		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE MECANISMO DE ARRANQUE: - POLEA DE ARRANQUE - TRINQUETES DE ARRANQUE - SIMBRA DE ARRANQUE - EMPUÑADURA DE ARRANQUE - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 209.138,00	$ 1.045.690,00
1,62		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE FILTRO DE AIRE: - FILTRO DE AIRE VELO - FILTRO DE AIRE FELPA - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 136.970,00	$ 684.850,00
1,63		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE INSULADOR DE MOTOR: - INSULADOR DE MOTOR - ABRAZADERA INSULADOR - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 237.121,00	$ 1.185.605,00
1,64		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE MANDO COMPLETO ACELERADOR - MANDO COMPLETO CON GUAYA - TORNILLOS VARIOS - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 116.351,00	$ 581.755,00
1,65		MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUADAÑADORA 2T: CAMBIO DE EXHOSTO: - EXHOSTO COMPLETO - EMPAQUE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	5,00	$ 382.928,00	$ 1.914.640,00
1,66		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 539.000,00	$ 539.000,00
1,67		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.372.000,00	$ 1.372.000,00
1,68		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE CILINDRO: - KIT CILINDRO - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
1,69		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO MODULO DE IGNICION: - MODULO DE IGNICION - BUJIA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 473.900,00	$ 473.900,00
1,70		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE EMBRAGUE: - EMBRAGUE COMPLETO - CAMPANA DE EMBRAGUE - CAMBIO PIÑON - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 665.000,00	$ 665.000,00
1,71		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR: - CAMBIO DE CARCASA CARTER - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.408.400,00	$ 1.408.400,00
1,72		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - CARCASA DEL DEPOSITO - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 501.200,00	$ 501.200,00
1,73		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE AMORTIGUADORES: - AMORTIGUADORES MOTOR - TAPON AMORTIGUADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 398.000,00	$ 398.000,00
1,74		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO TAPA ESPADA: - TAPA ESPADA - TUERCAS DE TAPA ESPADA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 196.000,00	$ 196.000,00
1,75		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO BOMBA DE ACEITE: - BOMBA DE ACEITE - PIÑON SINFÍN - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la raza natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,76		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUES BASE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 539.000,00	$ 539.000,00
1,77		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: ARRANQUE Y PROTECTOR SALVAMANOS: - PROTECTOR SALVAMANOS - POLEA DE ARRANQUE - RESORTE ARRANQUE - UÑA ARRANQUE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 329.000,00	$ 329.000,00
1,78		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE MANILAR: - MANILAR COMPLETO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 266.000,00	$ 266.000,00
1,79		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE ESPARRAGO ESPADA: - ESPARRAGO ESPADA - TUERCA ESPADA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 154.000,00	$ 154.000,00
1,80		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE EXHOSTO: - EXHOSTO DE ESCAPE - EMPAQUE EXHOSTO - TORNILLOS EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 392.000,00	$ 392.000,00
1,81		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE MANILLAR SALVAMANOS: - MANILLAR COMPLETO - TORNILLOS MANILLAR - AMORTIGUADORES MANILLAR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 434.000,00	$ 434.000,00
1,82		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE TAPAS DE COMBUSTIBLE: - TAPA DE COMBUSTIBLE - TAPA DE DEPOSITO DE ACEITE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00
1,83		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOSIERRA: CAMBIO DE DESCOMPRESIONADOR: - DESCOMPRESIONADOR CILINDRO - EMPAQUE DESCOMPRENSIONADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 217.000,00	$ 217.000,00
1,84		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 560.000,00	$ 560.000,00
1,85		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.526.000,00	$ 1.526.000,00
1,86		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE CILINDRO: - KIT CILINDRO - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 749.000,00	$ 749.000,00
1,87		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO MODULO DE IGNICION: - MODULO DE IGNICION - BUJIA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 469.000,00	$ 469.000,00
1,88		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR: - CAMBIO DE CARCASA CARTER - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 553.000,00	$ 553.000,00
1,89		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - CARCASA DEL DEPOSITO - FILTRO COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 658.000,00	$ 658.000,00
1,90		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUES BASE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 525.000,00	$ 525.000,00
1,91		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE EXHOSTO: - EXHOSTO COMPLETO - EMPAQUE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 343.000,00	$ 343.000,00
1,92		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE AMORTIGUADORES: - AMORTIGUADORES MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 224.000,00	$ 224.000,00
1,93		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE GUAYA ACELERACION: - CABLE DE ACELERACION CON CABLES - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 301.000,00	$ 301.000,00
1,94		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOPLADORA 2T: CAMBIO DE TUBOS DE SOPLADO: - TUBO DE SOPLADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 203.000,00	$ 203.000,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la raza initial

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,95		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 530.208,00	$ 530.208,00
1,96		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.156.148,00	$ 1.156.148,00
1,97		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE CILINDRO: - KIT CILINDRO - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUTADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 920.500,00	$ 920.500,00
1,98		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO MODULO DE IGNICION: - MODULO DE IGNICION - BUJIA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 353.472,00	$ 353.472,00
1,99		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR: - CAMBIO DE CARCASA CARTER - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 625.940,00	$ 625.940,00
1,100		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - CARCASA DEL DEPOSITO - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 309.288,00	$ 309.288,00
1,101		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUES BASE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 353.472,00	$ 353.472,00
1,102		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE DISPOSITIVO DE CORTE: - CUCHILLAS 600MM - GRASA PARA CORTACETOS - KIT DE BUJES DE CUCHILLA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 751.128,00	$ 751.128,00
1,103		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO CARCASA DE CAJA REDUCTORA: - CARCASA DE LA CAJA REDUCTORA - GRASA PARA CORTACETOS - TAPON GRASERO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 471.296,00	$ 471.296,00
1,104		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE EMBRAGUE: - CAMPANA EMBRAGUE - CAMBIO DE PIÑONES DE TRANSMISION - EMBRAGUE COMPLETO - GRASA CORTACETOS - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 691.044,00	$ 691.044,00
1,105		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CORTACETOS 2T: CAMBIO DE GUAYA DE ACELERACION: - GUAYA DE ACELERACION - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 213.556,00	$ 213.556,00
1,106		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE RETENEDORES BOMBA: - JUEGO DE RETENEDORES DE BOMBA - ORING DE BOMBA - CAMBIO DE ACEITE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 773.220,00	$ 773.220,00
1,107		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE VALVULAS DE BLOQUE: - KIT DE VALVULAS - EMPAQUETADURA BOMBA - GRASA PARA RETENEDORES -SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.053.052,00	$ 1.053.052,00
1,108		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE KIT DE PRESION: - JUEGO DE BOMBA - EMBOLO DE PRESION - VALVULA DE RETENCION - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.251.880,00	$ 1.251.880,00
1,109		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE ACEITE: - ACEITE DE BOMBA - RETENEDOR BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 139.916,00	$ 139.916,00
1,110		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE KIT DE PISTONES: - KIT PISTONES BOMBA - RETENEDORES PISTON - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.119.328,00	$ 1.119.328,00
1,111		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE RODAMIENTOS BOMBA: - RODAMIENTOS MOTOR - RETENEDOR RODAMIENTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 486.024,00	$ 486.024,00
1,112		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 640.668,00	$ 640.668,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	CUATRO (04) MESES
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,113		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 1.028.014,00	$ 1.028.014,00
1,114		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - DEPOSITO DE COMBUSTIBLE - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 403.547,00	$ 403.547,00
1,115		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUE BASE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 382.928,00	$ 382.928,00
1,116		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE BIELA DE MOTOR: - BIELA COMPLETA - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 471.296,00	$ 471.296,00
1,117		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: ARREGLO CIGÜEÑAL MOTOR BOMBA: - ARREGLO CIGÜEÑAL MOTOR BOMBA - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 552.300,00	$ 552.300,00
1,118		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: ARREGLO CULATA: - CAMBIO DE GUIAS DE VALVULAS - KIT VALVULAS MOTOR - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 500.752,00	$ 500.752,00
1,119		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: ARREGLO CHASIS HIDROLAVADORA: - ARREGLO CON SOLDADURA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 324.016,00	$ 324.016,00
1,120		MANTENIMIENTO CORRECTIVO HIDROLAVADORA 4T: CAMBIO DE PISTOLA Y MANGUERA: - PISTOLA DE PRESION COMPLETA - MANGUERA DE PRESION COMPLETA - BOQUILLAS DE PISTOLA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 913.136,00	$ 913.136,00
1,121		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE KIT PISTON: - KIT PISTON - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 338.744,00	$ 338.744,00
1,122		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO CIGÜEÑAL DE MOTOR: - CIGÜEÑAL COMPLETO - RODAMIENTOS DE CIGÜEÑAL - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 945.536,00	$ 945.536,00
1,123		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE CILINDRO - KIT CILINDRO - EMPAQUE DE CILINDRO - EMPAQUE DE EXHOSTO - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 764.384,00	$ 764.384,00
1,124		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO MODULO DE IGNICION: - MODULO DE IGNICION - BUJIA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 300.451,00	$ 300.451,00
1,125		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE EMBRAGUE: - EMBRAGUE COMPLETO - CAMPANA EMBRAGUE - BUJES DE EMBRAGUE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 399.129,00	$ 399.129,00
1,126		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE CARTER DEL MOTOR: - CAMBIO DE CARCASA CARTER - EMPAQUETADURA DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 628.886,00	$ 628.886,00
1,127		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DEPOSITO COMBUSTIBLE: - CARCASA DEL DEPOSITO - FILTRO DE COMBUSTIBLE - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 405.020,00	$ 405.020,00
1,128		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE CARBURADOR: - CARBURADOR COMPLETO - EMPAQUES BASE CARBURADOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 390.292,00	$ 390.292,00
1,129		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE PISTONES DE BOMBA: - PISTONES DE BOMBA - RETENES DE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 331.380,00	$ 331.380,00

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA		
TITULO DEL PROYECTO:	OBJETO: Intervenciones de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Bioparque Los Ocarros, de Villavicencio, en la torre mirador Matapalo, de Puerto López y en el parque central de la Macarena, en el Departamento del Meta.	Meta Somos la ruta natural

PRESUPUESTO OFICIAL - INSTITUTO DE TURISMO DEL META (ITM)

PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA TURISTICA Y CULTURAL

INFORMACION GENERAL

LOCALIZACION:	BIOPARQUE LOS OCARROS, VILLAVICENCIO - TORRE MATAPALO, PUERTO LOPEZ - PARQUE CENTRAL, MACARENA - META	TIEMPO DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA (Precontractual + Contractual + Construccion + Liquidacion) EN MESES:	
		CUATRO (04) MESES	
CLASIFICACION DEL SUELO:	URBANO	AREA OCUPADA (M2):	ÁREA CONSTRUIDA (M2):

ITEM	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU AIM Y/O SIMILAR)	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,130		MANTENIMIENTO FUMIGADORA DE ESPALDA: CAMBIO DE RETENEDORES BOMBA: - RETENEDORES DE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 162.008,00	$ 162.008,00
1,131		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: CAMBIO DE SELLO MECANICO: - SELLO MECANICO - EMPAQUE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 220.920,00	$ 220.920,00
1,132		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: CAMBIO DE PLATINOS MOTOR: - PLATINOS DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 220.920,00	$ 220.920,00
1,133		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: CAMBIO DE RODAMIENTOS: - RODAMIENTOS MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 279.832,00	$ 279.832,00
1,134		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: EMBOBINADO DE MOTOR: - EMBOBINADO DE MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 648.032,00	$ 648.032,00
1,135		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: CAMBIO DE IMPULSOR DE BOMBA: - IMPULSOR DE BOMBA - EMPAQUE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 567.028,00	$ 567.028,00
1,136		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: PINTURA Y RESTAURACION: - PINTURA Y RESTAURACION DE BOMBA - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 316.652,00	$ 316.652,00
1,137		MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELECTROBOMBAS: CAMBIO DE CONDENSADOR: - CONDENSADOR MOTOR - SERVICIO TECNICO	UND	1,00	$ 206.192,00	$ 206.192,00
1,138		ACCESORIOS Y ACEITES: - ARNES FORESTAL - GUANTES DE SEGURIDAD - GAFAS DE PROTECCION - BOTAS DE PROTECCION - NYLON REDONDO PARA GUADAÑA DIAMETRO 3.3MM 600 METROS - CUCHILLA PARA GUADAÑA - ACEITE MOTOR 2 TIEMPOS - GRASA ALTO RODAMIENTO	UND	1,00	$ 1.536.762,43	$ 1.536.762,43
		TOTAL				$ 617.536.854,16
						$ 518.938.532,91
					IVA 19%	$ 98.598.321,25
					TOTAL SUMINISTRO, MANTENIMIENTOS	$ 617.536.854,16

VALOR TOTAL DEL PROYECTO (CONSTRUCCION):	$ 1.639.676.774,34

Nombre: Yitzia Katherine Barreto Heredia
Profesión: Ingeniero(a) Civil
No. Matrícula Profesional: 091037-0584642 CND
CPS APOYO PROFESIONAL ITM 2025

ANALISIS DEL A.I.U.

OBJETO DEL PROYECTO	INTERVENCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN EL VIOPARQUE LOS OCARROS, DE VILLAVICENCIO, EN LA TORRE MIRADOR MATAPALO, DE PUERTO LOPEZ Y EN EL PARQUE CENTRAL DE LA MACARENA, EN EL DEPARTAMENTO DEL META

1. ADMINISTRACIÓN

A. ADMINISTRACIÓN DE OBRA:

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN

CARGO	ASIGNACIÓN MENSUAL			TIEMPO (EN MESES)	PARCIAL	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
	SALARIO INTEGRAL	DEDICACION	TOTAL			
Director de obra T08 - AIM	$ 4.982.250,00	18,00%	$ 896.805,00	4,00	$ 3.587.220,00	0,47%
Residente de obraT09 - AIM	$ 3.558.750,00	100,00%	$ 3.558.750,00	4,00	$ 14.235.000,00	1,87%
Residente de obraT09 - AIM	$ 3.558.750,00	100,00%	$ 3.558.750,00	4,00	$ 14.235.000,00	1,87%
Tecnico de ascensores T19 - AIM	$ 3.558.750,00	15,00%	$ 533.812,50	3,00	$ 1.601.437,50	0,21%
				SUB TOTAL	**$ 33.658.657,50**	**4,42%**

B. IMPUESTOS, DERECHOS Y GARANTIAS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO TOTAL DEL CONTRATO	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
IMPUESTOS DEPARTAMENTALES			
Estampilla Pro-desarrollo	$ 20.445.694,50	2,00%	2,68%
Estampilla Pro-hospital	$ 10.222.847,25	1,00%	1,34%
Estampilla Pro-turismo	$ 20.445.694,50	2,00%	2,68%
Estampilla Pro-deporte	$ 20.445.694,50	2,00%	2,68%
Estampilla Pro-cultura	$ 20.445.694,50	2,00%	2,68%
Estampilla Pro-adulto mayor	$ 20.445.694,50	2,00%	2,68%
Estampilla Pro-unillanos	$ 10.222.847,25	1,00%	1,34%
Impuesto al Timbre	$ 5.111.423,62	0,50%	0,67%
Seguridad	$ 51.114.236,25	5,00%	6,70%
GASTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO			
POLIZA	$ 1.022.991,48	0,10%	0,13%
TOTAL B. IMPUESTOS (AJUSTADO AL PESO)	**$ 179.922.818,35**		**23,58%**

C. ACTIVIDADES VARIAS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
TOTAL ADMINISTRACION	**$ 213.581.475,86**	**28,00%**

2. IMPREVISTOS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
IMPREVISTOS	$ 7.628.990	1,00%
TOTAL IMPREVISTOS	**$ 7.628.990**	**1,00%**

3. UTILIDAD

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
UTILIDAD	$ 38.144.952	5,00%
TOTAL UTILIDAD	**$ 38.144.952**	**5,00%**

TOTAL PORCENTAJE DE A.I.U.	**34,00%**

Nombre: Yitzia Katherine Barreto Heredia
Profesión: Ingeniero(a) Civil
No. Matrícula Profesional: 091037-0584642 CND
CPS APOYO PROFESIONAL ITM 2025