ANEXO 9
CUADRO DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES, UNIDADES, CANTIDADES

INTERVENCIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL HUMEDAL EL PITAL EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA, A TRAVÉS DE LA EXTRACCIÓN DE MACRÓFITAS DEL ESPEJO DE AGUA, ELIMINACIÓN DE MALEZAS, LIMPIEZA GENERAL Y LA SIEMBRA DE ALEVINOS

NOMBRE DEL PROYECTO	**CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE**				
CONCEPTO	INTERVENCIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL HUMEDAL EL PITAL EN EL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE, VALLE DEL CAUCA, A TRAVÉS DE LA EXTRACCIÓN DE MACRÓFITAS DEL ESPEJO DE AGUA, ELIMINACIÓN DE MALEZAS, LIMPIEZA GENERAL Y LA SIEMBRA DE ALEVINOS.				
ACTIVIDAD	RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA LÉNTICOS Y LÓTICOS				
PROTECCIÓN DEL ECOSISTEMA ESTRATÉGICO HUMEDAL EL PITAL DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE VALLE DEL CAUCA			**METAS TOTALES**	**3**	**Has.**
CATEGORIA DE INVERSIÓN	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario ($)**	**Valor Total/Ha ($)**	**Valor Total Proyecto ($)**
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	**RENDIMIENTO**				
Limpieza y disposición de material sobrante	Jornal	80	$ 145.145,00	$ 11.611.600,00	$ 34.834.800,00
Esterillado y grapado para confinamiento	Jornal	4	$ 90.545,00	$ 362.180,00	$ 1.086.540,00
Hincado para confinamiento	Jornal	4	$ 90.545,00	$ 362.180,00	$ 1.086.540,00
Restauración Ecológica Integral (Zonas de Ronda y Transición)	Jornal	12	$ 90.545,00	$ 1.086.540,00	$ 3.259.620,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 416.780,00**	**$ 13.422.500,00**	**$ 40.267.500,00**
1.2. MATERIALES E INSUMOS					
Alquiler canoa	Día	40	$ 114.999,00	$ 4.599.960,00	$ 13.799.880,00
Canastilla Lineal 60x40x18 cm	Unidad	6	$ 24.999,00	$ 149.994,00	$ 449.982,00
Baldes de 12 Litros	Unidad	6	$ 13.899,00	$ 83.394,00	$ 250.182,00
Soga Polipropileno Nautica Calibre 6mm x 20m	Metro	30	$ 3.889,00	$ 116.670,00	$ 350.010,00
Machete barrigón niquelado 18 pulgadas	Unidad	8	$ 37.899,00	$ 303.192,00	$ 909.576,00
Gancho Recto 2Pulg	Unidad	8	$ 16.899,00	$ 135.192,00	$ 405.576,00
Guadua 8 metros	Unidad	20	$ 28.199,00	$ 563.980,00	$ 1.691.940,00
Alambre Galvanizado No 14	Kg	4	$ 12.899,00	$ 51.596,00	$ 154.788,00
Palín hoyador con cabo	Unidad	8	$ 49.899,00	$ 399.192,00	$ 1.197.576,00
Dotación	Unidad	6	$ 199.999,00	$ 1.199.994,00	$ 3.599.982,00
Siembra Alevinos	Unidad	22.000	$ 558,00	$ 12.276.000,00	$ 36.828.000,00
Material vegetal (árboles mínimo 50 cm)	Árbol	100	$ 7.999,00	$ 799.900,00	$ 2.399.700,00
Sustrato (Tierra negra + cascarilla arroz 6:1)	Kilo	50	$ 3.499,00	$ 174.950,00	$ 524.850,00
Fertilizante orgánico	Kilo	50	$ 1.749,00	$ 87.450,00	$ 262.350,00
Fertilizante químico (NPK) con elementos menores	Gramo	10.000	$ 15,00	$ 150.000,00	$ 450.000,00
Fertirriego (5 litros x árbol)	Litro	500	$ 10.498,00	$ 5.249.000,00	$ 15.747.000,00
SUBTOTAL INSUMOS			**$ 527.898,00**	**$ 26.340.464,00**	**$ 79.021.392,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 39.762.964,00**	**$ 119.288.892,00**
2. COSTOS INDIRECTOS					
Transp. Insumos - incluye cargue y descargue	20%			$ 5.268.092,80	$ 15.804.278,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 5.268.092,80**	**$ 15.804.278,40**
COSTO TOTAL				**$ 45.031.056,80**	**$ 135.093.170,40**
	ítem		**Porcentaje**	**Ha**	**Total**
	Administración (A)		27,90%	$ 12.563.664,84	$ 37.690.994,54
	Imprevistos (I)		0,00%	$ 0,00	$ 0,00
	Utildad (U)		6,00%	$ 2.701.863,40	$ 8.105.590,22
	Total AIU			$ 15.265.528,24	$ 45.796.584,76
	TOTAL			**$ 60.296.585,04**	**$ 180.889.755,16**

VALOR EN LETRAS:

CIENTO OCHENTA MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON DIECISÉIS CENTAVOS M/CTE.

PLAZO DE EJECUCION (DIAS CALENDARIO):	60

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APUS

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RECUPERACIÓN DE CUERPOS DE AGUA LÉNTICOS Y LÓTICOS			**APU-1**	**HAS**	**3**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / HAS**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
Alquiler canoa	Día	1,00		$ 114.999,75	$ 114.999,00
Canastilla Lineal 60x40x18 cm	Unidad	1,00		$ 24.999,75	$ 24.999,00
Balde de 12 Litros	Unidad	1,00		$ 13.899,75	$ 13.899,00
Soga Polipropileno Nautica Calibre 6mm x 20m	Metro	1,00		$ 3.889,75	$ 3.889,00
Machete barrigón niquelado 18 pulgadas	Unidad	1,00		$ 37.899,75	$ 37.899,00
Gancho Recto 2Pulg	Unidad	1,00		$ 16.899,75	$ 16.899,00
Guadua 8 metros	Unidad	1,00		$ 28.199,75	$ 28.199,00
Alambre Galvanizado No 14	Kg	1,00		$ 12.899,75	$ 12.899,00
Palín hoyador con cabo	Unidad	1,00		$ 49.899,75	$ 49.899,00
Dotación (camiseta, pantalón, botas de caucho, gafas, gorra)	Unidad	1,00		$ 199.999,75	$ 199.999,00
Siembra Alevinos	Unidad	1,00		$ 558,84	$ 558,00
					$ 504.138,00
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
Limpieza y disposición de material sobrante	Jornal	1.35	1.820,0	79,75	$ 145.145,00
Esterillado y grapado para confinamiento	Jornal	1.35	1.820,0	49,75	$ 90.545,00
Hincado para confinamiento	Jornal	1.35	1.820,0	49,75	$ 90.545,00
				179,25	**$ 326.235,00**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**% MANO DE OBRA**	**REND.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
Transp. Insumos - incluye cargue y descargue	VIAJE	20%	**0,02**		-

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
Utildad (U)			**APU-1**	**HAS**	**3**
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / HAS**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
Material vegetal (árboles mínimo 50 cm)	Árbol	1,00		$ 7.999,75	$ 7.999,00
Sustrato (Tierra negra + cascarilla arroz 6:1)	Kilo	0,50		$ 6.999,75	$ 3.499,00
Fertilizante orgánico	Kilo	0,50		$ 3.499,75	$ 1.749,00
Fertilizante químico (NPK) con elementos menores	Gramo	1,00		$ 15,95	$ 15,00
Fertirriego (5 litros x árbol)	Litro	5,00		$ 2.099,75	$ 10.498,00
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
Restauración Ecológica Integral (Zonas de Ronda y Transición)	Jornal	1.35	1.820,0	49,75	$ 90.545,00
				49,75	**$ 90.545,00**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
					-
TRANSPORTES	**Cantidad**	**% MANO DE OBRA**	**REND.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
Transp. Insumos - incluye cargue y descargue	VIAJE	20%	**0,02**		-

Proponente: FUNDAICON BIODESS
NIT: 900.316.496-1



Firma Rep. Legal