SERVICIO DE REFORESTACIÓN DE ECOSISTEMAS ENLA CIÉNAGA DE BETANCÍ MUNICIPIO DE MONTERÍA.

APIU

COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	$1.324.733.806	
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)	4	MESES
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	14,00	

A. ADMINISTRACIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL
A		C	D	E	D	F = A * B * C * D * E
1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS						
1	Director de Obra	20%	$ 7.809.036,30	1,6000	4,0	$ 9.995.566
1	Residente de Obra	100%	$ 4.709.934,45	1,6100	4,0	$ 30.331.978
1	Profesional SG-SST	100%	$ 4.709.934,45	1,6100	4,0	$ 30.331.978
1.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO						
1	Secretaria	40%	$ 2.643.866,55	1,7400	4,0	$ 7.360.524
						$ -
						$ 78.020.046

2. GASTOS OPERACIONALES

CAMPAMENTO

DESCRIPCION	AREA (M2)	COSTO ($/M2.MES)	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR ($)
Campamento oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales	18	$ 24.000	$ 432.000	4,0	$ 1.728.000

OTROS GASTOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES	VALOR ($)
Mantenimientos, Equipos, Herramientas	1	$ 350.000	1,0000	4,0	$ 1.400.000
Registro Fotografico, Videos, Informes	1	$ 250.000	1,0000	4,0	$ 1.000.000
Gastos de mobiliario, papelería, fotocopias, etc	1	$ 250.000	1,0000	4,0	$ 1.000.000
Vehiculo Campero 4x4 min 2000cc	1	$ 9.000.000	0,3300	4,0	$ 11.880.000
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES					**$ 17.008.000**

TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	**$ 95.028.046**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**7,17%**

SERVICIO DE REFORESTACIÓN DE ECOSISTEMAS ENLA CIÉNAGA DE BETANCÍ MUNICIPIO DE MONTERÍA.					
APIU					
3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS					
3.1 IMPUESTOS					
DESCRIPCIÓN			**VR. BASE**	**IMPUESTO %**	**VALOR ($)**
CONTRIBUCION OBRAS PUBLICAS			$1.775.027.525	5,000%	$ 88.751.376
ESTAMPILLA PRO DEPORTES			$ 1.775.027.525	1,000%	$ 17.750.275
JUSTICIA FAMILIAR + PRO TIMBRE			$ 1.775.027.525	2,050%	$ 36.388.064
ESTAMPILLA PRO CULTURA			$ 1.775.027.525	1,000%	$ 17.750.275
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR			$ 1.775.027.525	2,000%	$ 35.500.551
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD DE CORDOBA			$ 1.775.027.525	2,000%	$ 35.500.551
SUBTOTAL IMPUESTOS					**$ 231.641.092**
3.2 GARANTIAS					
DESCRIPCIÓN					**VALOR TOTAL ($)**
G.UNICA	CUMPLIMIENTO				$4.514.315
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES				
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA				
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL				
SUBTOTAL GARANTÍAS					
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS					**$ 236.155.407**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO					**17,83%**
A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)					**$ 331.183.453**
A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)					**25,00%**
I. IMPREVISTOS					**$ 39.742.014**
I. IMPREVISTOS					**3,00%**
U. UTILIDAD					**$ 66.236.690**
U. UTILIDAD					**5,00%**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)					**$ 437.162.157**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)				**SUMATORIA DE (A+I+U)**	**33,00%**

SERVICIO DE REFORESTACIÓN DE ECOSISTEMAS ENLA CIÉNAGA DE BETANCÍ MUNICIPIO DE MONTERÍA.

APIU

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR ($)
1. IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO Y EJE AMBIENTAL				
Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)	UND	$ 465.000	2,00	$ 930.000
Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.	UND	$ 710.125	2,00	$ 1.420.250
Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.	UND	$ 116.235	2,00	$ 232.470
Examen médico ocupacional de ingreso y egreso Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	UND	$ 78.500	16,00	$ 1.256.000
Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serologia + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas.	UND	$ 125.500	2,00	$ 251.000
Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-	UND	$ 199.999	2,00	$ 399.998
Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil	UND	$ 1.606.500	3,00	$ 4.819.500
Generación de informes, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de seguridad industrial y salud ocupacional, ambiente y calidad	MES	$ 730.583	4,00	$ 2.922.332
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE S&SO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 12.231.550**
2. IMPLEMETACION PGIO - EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA				
suminstro e instlacion de valla informativa del proyecto	UND	$ 900.000	1,00	$ 900.000
Cerramiento Tipo 2: Consta de Señalizadores tubulares plasticos, norma ministerio de transporte, separados entre si como maximo 5m. Entre señalizadores debe disponerse de triple de cinta de demarcacion de peligro,calibre 4, con franjas amarillas.Adicionalmente entre señalizadores debe disponerse de tela verde para cerramientos con altural igual a la del señalizador tubular.	M	$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO -EJE DE SEGURIDAD Y/O OBRA POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ 900.000**
3. IMPLEMETACION PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO				
señales infromativas(hombres trabajando)	UND			$ -
conos minimo de 0,45m de altura, con base de sustentacion cuadrada , circular o de cualquier otra forma que garantice su estabilidad. los conos de 0,45m tendran 2 bandas de 5cm, separadas entres si 10cm, elaboradas en lamina reflectiva blanca tipo iii. los conos cuya altura sea 0,70m, o superior deberan tener bandas de 15 cm (la superior) y de 10cm para señalizacion cargue y descargue	UND	$ -	-	$ -
TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE MANEJO DE TRAFICO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$ -**
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)				**$ 13.131.550**

ELABORÒ
CARLOS AGUAS BEDOYA
Contratista SPM

APROBÒ
JHON NEL RODRIGUEZ SANCHEZ
Secretario Planeacion

	FECHA: 17/01/2024	FECHA: 18/01/2024	FECHA: 18/01/2024	FECHA: 24/01/2024	FECHA: 24/01/2024	FECHA: 24/01/2024	FECHA: 26/01/2024	
ITEMS	**EQUIPSEG PLUS MONTERIA S.A.S.**	**FERROMATERIALES EL PUENTE**	**RAPIBAÑOS COLOMBIA**	**SPACE LOGISTICA Y PUBLICIDAD S.A.S**	**ACD CONSTRUCCIONES SAS**	**PLASTEMPAC**	**HOME CENTER**	**VALOR PROMEDIO**
Kit de Emergencias El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)								
extintor de 10 lbs	$ 65.000							**465.000,00**
camilla rígida	$ 180.000							
botiquín	$ 115.000							
señalización	$ 35.000							
	$ 395.000	**$ 535.000**						
Kit para trabajos en alturas El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo.								
arnes	$ 130.000							**710.125,00**
Eslinga	$ 235.000							
linea de vida	$ 225.000							
punto de anclaje fijo	$ 60.000							
	$ 650.000	**$ 770.249**						
Kit señalización SST El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.		**$ 116.235**						**116.235,00**
Kit para desperdicios sólidos Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor) resistente a la interperie, de facil limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2", de 65 x 85 cm-		**$ 199.999**						**199.999,00**
Alquiler baño portatil Suministro de baño portatil			**$ 1.428.000**	**$ 1.785.000**				**1.606.500,00**
CONOS MINIMO DE 0,45M DE ALTURA, CON BASE DE SUSTENTACION CUADRADA , CIRCULAR O DE CUALQUIER OTRA FORMA QUE GARANTICE SU ESTABILIDAD. LOS CONOS DE 0,45M TENDRAN 2 BANDAS DE 5CM, SEPARADAS ENTRES SI 10CM, ELABORADAS EN LAMINA REFLECTIVA BLANCA TIPO III. LOS CONOS CUYA ALTURA SEA 0,70M, O SUPERIOR DEBERAN TENER BANDAS DE 15 CM (LA SUPERIOR) Y DE 10CM PARA SEÑALIZACION CARGUE Y DESCARGUE	**$ 29.000**				**$ 50.000**		**$ 44.900**	**41.300,00**
SEÑALES INFORMATIVAS (hombres trabajando)						**$ 175.000**		**175.000,00**

		FECHA: 18/01/2024	FECHA: 17/01/2024		
DESCRIPCIÓN	*UNIDAD*	*Cotización No. 1: SALUD OCUPACIONAL TOTAL SAS*	*Cotización No. 2: CEDIATRA*		*VALOR PROMEDIO COTIZACIONES POR EXAMEN*
Examen médico ocupacional de ingreso o egreso Examen de ingreso o egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.	**UND**	$84.000,00	$73.000,00		***$78.500,00***
Examen médico ocupacional de ingreso		$ 30.000,00	$ 25.000,00		
Examen médico ocupacional de egreso		$ 30.000,00	$ 25.000,00		
agudeza visual		$ 9.000,00	$ 15.000,00		
serologia II		$ 15.000,00	$ 8.000,00		
Examen médico ocupacional + examen para ingreso o egreso trabajos en alturas Examen de ingreso o egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serologia + hemograma, colesterol total y triglicéridos y glicemia en ayunas.	**UND**	$119.000,00	$132.000,00		***$125.500,00***
Examen médico ocupacional de ingreso		$ 30.000,00	$ 65.000,00		
Examen médico ocupacional de egreso		$ 30.000,00	$ 25.000,00		
agudeza visual		$ 9.000,00	$ 15.000,00		
serologia		$ 15.000,00	$ 8.000,00		
hemograma		$ 15.000,00	$ 19.000,00		
colesterol		$ 10.000,00			
glicemia		$ 10.000,00			

J	K	L	M	N	AD
PERSONAL		FACTOR SALARIAL	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIARIO	% FACTOR PRESTACIONAL REDONDEADA
	TIPO DE LABOR	SMMLV	L x A	M/30	AC/O -1
Secretaria En Obra	EPP	1,616 SMMLV	$ 2.300.376,00	$ 76.679,00	76,00%
Secretaria De Oficina Principal	0	1,616 SMMLV	$ 2.300.376,00	$ 76.679,00	73,00%
Secretaria En Obra	0	1,616 SMMLV	$ 2.300.376,00	$ 76.679,00	73,00%

AD	AE	AF	AG	AH
SALARIO INTEGRAL CORREGIDO	# PERSONAL	% DEDICACION	INCIDENCIA	PONDERACION
AC/O -1	CANTIDAD	DEDICACION	CANT. x DEDIC.	INCIDENCIA X % FACTOR PRESTACIONAL
134.955,00	-	0,0%	0,0%	0,00%
132.655,00	1,00	60,0%	60,0%	43,80%
132.655,00	-	0,0%	0,0%	0,00%