Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Secretaria Suministros y Servicios
Modalidad: Selección Abreviada de Menor Cuantía

PP Mantenimientos menores para las Sedes Sociales de propiedad del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología E Innovación de Medellín.

Formulario No. 7
CALCULO INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL

INVERSIÓN GESTIÓN SOCIAL, AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
CONTRACTUAL					ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA 04		ACUMULADO	
ITEM	UNIDAD	CANT. CONTRAC.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Programa de comunicación e información a la comunidad										
Cartelera informativa	un	5	$ 33.900,00	$ 169.500,00	-	$ -		$ -	-	$ -
Valla tijera 1x1	un	5	$ 418.100,00	$ 2.090.500,00	1,00	$ 418.100,00	2	$ 836.200,00	3,00	$ 1.254.300,00
Gestion ambiental										
Canecas de 55 gl con tapa y debidamente rotuladas (tres recipientes reciclable, organicos y ordinarios)	un	10	$ 44.228,20	$ 442.282,00	5,00	$ 221.141,00	3	$ 132.685,00	8,00	$ 353.826,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color gris (residuos ordinarios)	un	30	$ 232,78	$ 6.983,00	30,00	$ 6.983,00		$ -	30,00	$ 6.983,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos reciclables)	un	30	$ 232,78	$ 6.983,00	30,00	$ 6.983,00		$ -	30,00	$ 6.983,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos especiales)	un	30	$ 232,78	$ 6.983,00	30,00	$ 6.983,00		$ -	30,00	$ 6.983,00
Recolección de residuos sólidos especiales y/o peligrosos por parte de una empresa autorizada	kg	100	$ 2.327,80	$ 232.780,00	33,84	$ 78.772,45	20	$ 46.556,00	53,84	$ 125.328,45
Kit aseo y limpieza en obra (pala y escoba)	un	10	$ 34.917,00	$ 349.170,00	10,00	$ 349.170,00		$ -	10,00	$ 349.170,00
Maquinaria, vehículos y equipo en obra										
Lona para vehiculo (volqueta o camion) de 1,0m x 1,5m impresión injekt resistente a la interperie	un	3	$ 69.834,00	$ 209.502,00	1,00	$ 69.834,00	1	$ 69.834,00	2,00	$ 139.668,00
Ahorro y uso eficiente de agua y energía										
Suministro e instalación de dispositivos reguladores para mangueras, llaves e hidrolavadoras	Global	6	$ 58.195,00	$ 349.170,00	1,00	$ 58.195,00	3	$ 174.585,00	4,00	$ 232.780,00
Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción										
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	14	$ 23.278,00	$ 325.892,00	7,00	$ 162.946,00	1	$ 23.278,00	8,00	$ 186.224,00
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	kg	87,12	$ 5.237,55	$ 456.280,00	21,10	$ 110.531,78	27,08	$ 141.809,35	48,18	$ 252.341,13
Cinta Señalización de cerramiento (Rollo 500m de longitud)	un	5	$ 37.128,41	$ 185.642,00	5,00	$ 185.642,00		$ -	5,00	$ 185.642,00
Balizas (1,4 m)*	un	16	$ 36.197,29	$ 579.157,00	2,00	$ 72.395,00	6	$ 217.183,00	8,00	$ 289.578,00
Señalización de zonas de acopio	global	10	$ 29.097,50	$ 290.975,00	10,00	$ 290.975,00		$ -	10,00	$ 290.975,00
Control de emisiones atmosféricas										
Manguera para agua	m	20	$ 4.073,65	$ 81.473,00	5,00	$ 20.368,00	6	$ 24.442,00	11,00	$ 44.810,00
Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	Global	5	$ 36.300,12	$ 181.501,00	1,00	$ 36.300,00	4	$ 145.201,00	5,00	$ 181.501,00
Manejo de campamento e instalaciones temporales										
Balizas para cerramientos y demarcación de áreas de trabajo o provisión de senderos peatonales	un	10	$ 36.197,29	$ 361.973,00	-	$ -	5	$ 180.986,00	5,00	$ 180.986,00
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y dema	un	2	$ 58.195,00	$ 116.390,00	2,00	$ 116.390,00		$ -	2,00	$ 116.390,00
Tela de cerramiento verde	m	100	$ 2.386,56	$ 238.656,00	100,00	$ 238.656,00		$ -	100,00	$ 238.656,00
Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos										
Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros	m	15	$ 2.909,75	$ 43.646,00	6,00	$ 17.459,00		$ -	6,00	$ 17.459,00
Subprograma de seguridad y salud en el trabajo										
Silvato brigadista	un	6	$ 11.639,00	$ 69.834,00	3,00	$ 34.917,00	3	$ 34.917,00	6,00	$ 69.834,00
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm*	un	6	$ 222.304,90	$ 1.333.829,00	2,00	$ 444.610,00	1	$ 222.305,00	3,00	$ 666.915,00
Botiquín primeros auxilios (en caja metálica)*	un	6	$ 192.043,50	$ 1.152.261,00	3,00	$ 576.131,00	1	$ 192.043,00	4,00	$ 768.174,00
Canecas de 55 galones para acopios temporales	un	10	$ 39.550,00	$ 395.500,00	3,00	$ 118.650,00	2	$ 79.100,00	5,00	$ 197.750,00
TOTAL				**$ 9.676.862,00**		**$ 3.642.132,23**		**$ 2.521.124,35**		**$ 6.163.256,58**

NOTA 1. Dentro del Factor Prestacional debe incluirse la dotación contemplada por la ley y los elementos de Protección Personal -EPP según la naturaleza del riesgo al que este sometido el trabajador.

NOTA 2. Para implementos nuevos no reintegrables se reconocerá un porcentaje de su valor comercial

NOTA 3. El personal socioambiental (Tecnólogo Ambiental) esta cargado dentro del personal administrativo de la obra

NOTA 4. El valor por implementación del presupuesto de Inversión Ambiental se pagará como un gasto reembolsable únicamente contra la presentación de las respectivas facturas, toda vez que se trata de un gasto que no se incluye dentro del cálculo del AIU.

NOTA 5. El proponente deberá diligenciar este formulario teniendo en cuenta que el CONTENIDO MINIMO del mismo será el correspondiente al formato oficial, so pena del rechazo de su propuesta; no obstante, el oferente, según su propio análisis, podrá aumentar las cantidades sin que obtenga pago adicional por ello.

El hecho de que el contratista no estipule en su oferta el valor de la implementación del presupuesto de Inversión Ambiental, no lo exime del cumplimiento de la legislación vigente que le sea aplicable y no podrá solicitar pago adicional alguno por este concepto, pues todo quedará cubierto con lo que cotizó en los costos indirectos.

Firma representante legal del Oferente

Nombre: Bermori Granada Valencia
Cargo: Contratista
Documento de Identidad: 76.325.377