	ACTA DE COBRO Nº2 PLAN MANEJO AMBIENTAL	

OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"

CONTRATANTE: EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPE	800.105.497-0			
LOCALIZACION: MUNICIPIO DE LA PINTADA	**FECHA ACTA:** 18/10/2022	**PLAZO:** TRES (03) MESES	**PRÓRROGA 1:**	**FECHA DE INICIO:** 26 DE SEPTIEMBRE DE 2022
CONTRATISTA: INGENIERIA P.ANGULAR SAS	**CONTRATO:** OC017-2022	**NIT:**900.680.826-8		**FECHA TERMINACION:** 26 DE DICIEMBRE DE 2022
INTERVENTORIA: OBRAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS OIP ZOMAC SAS	**CONTRATO:** CD043-2022	**NIT:**901.543.630-9		**FECHA REANUDACION:** N/A

I	RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMA - HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSST						ACTA 1		ACTA 2		ACUMULADO	
Nº	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**CANT**	**VR TOTAL**
1	KIT DE EMERGENCIAS	1.1 Extintor (10 Lbs)	und	1	$ 49.500,00	$ 49.500,00	1	49.500,00	0	-	1	49.500,00
		1.2 Señal de extintor en acrilico de 22 cm * 15 cm	und	4	$ 11.000,00	$ 44.000,00	4	44.000,00	0	-	4	44.000,00
		1.3 Camilla rigida	und	1	$ 275.000,00	$ 275.000,00	1	275.000,00	0	-	1	275.000,00
		1.4 Inmobilizador de cabeza para camilla	und	1	$ 71.500,00	$ 71.500,00	1	71.500,00	0	-	1	71.500,00
		1.5 Conos reflectivos	und	10	$ 33.000,00	$ 330.000,00	10	330.000,00	0	-	10	330.000,00
		1.6 Botiquin dotado	und	1	$ 275.000,00	$ 275.000,00	1	275.000,00	0	-	1	275.000,00
2	KIT DE SEÑALIZACIÓN EN SST (señales en acrilico de 15*15 cm)	2.1 Señal de uso de elementos de protección personal EPP	und	4	$ 27.500,00	$ 110.000,00	4	110.000,00	0	-	4	110.000,00
		2.2 Señal de sustancia peligrosa	und	4	$ 27.500,00	$ 110.000,00	4	110.000,00	0	-	4	110.000,00
		2.3 Señal de ruta de evacuación	und	4	$ 27.500,00	$ 110.000,00	4	110.000,00	0	-	4	110.000,00
		2.4 Señal de puntos de encuentros	und	3	$ 27.500,00	$ 82.500,00	3	82.500,00	0	-	3	82.500,00
		2.5 Señal de baños	und	2	$ 27.500,00	$ 55.000,00		-	2	55.000,00	2	55.000,00
3	BAÑOS	3.1 Alquiler de dos baños de la zona	mes	2	$ 150.000,00	$ 300.000,00	2	300.000,00	0	-	2	300.000,00
4	EXAMENES MEDICO LABORAL	4.1 Examen de ingreso general	und	30	$ 33.000,00	$ 990.000,00	10	330.000,00	20	660.000,00	30	990.000,00
		4.2 Examen de egreso	und	30	$ 33.000,00	$ 990.000,00		-	30	990.000,00	30	990.000,00
5	HIDRATACIÓN DEL PERSONAL	5.1 Bolsas con agua	und	400	$ 220,00	$ 88.000,00	400	88.000,00	0	-	400	88.000,00
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA - HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSST						**$ 3.880.500,00**		**2.175.500,00**		**1.705.000,00**		**3.880.500,00**
II	**RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PMA - FICHAS (DAGA - 1.2-02, PAC 2,1-04, PAC - 2.4-07, PAC - 2.5-08, PGH - 3.2 - 10, PGS - 6.1 - 18)**											
Nº	**COMPONENTE**	**ELEMENTOS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**						
6	KIT PARA DESPERDICIOS SOLIDOS	6.1 Canecas de 65 litros con tapa	und	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00	2	110.000,00	0	-	2	110.000,00
		6.2 Bolsa color negro calire 2" de 65 cm x 85 cm	und	30	$ 1.100,00	$ 33.000,00	30	33.000,00	0	-	30	33.000,00
		6.3 Bolsa color rojo calire 2" de 65 cm x 85 cm	und	30	$ 1.100,00	$ 33.000,00	30	33.000,00	0	-	30	33.000,00
		6.4 Bolsa color verde calire 2" de 65 cm x 85 cm	und	30	$ 1.100,00	$ 33.000,00	30	33.000,00	0	-	30	33.000,00
7	KIT DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL (Señales en acrilico de 15 x 15 cm)	7.1 Residuos reciclables	und	3	$ 11.000,00	$ 33.000,00	3	33.000,00	0	-	3	33.000,00
		7.2 Residuos ordinarios	und	3	$ 11.000,00	$ 33.000,00	3	33.000,00	0	-	3	33.000,00
		7.3 Residuos Peligrosos	und	3	$ 11.000,00	$ 33.000,00	3	33.000,00	0	-	3	33.000,00
8	LAVADO DE HERRAMIENTAS	8.1 Caneca para lavado de herramientas con capacidad de 55 galones,	und	8	$ 77.000,00	$ 616.000,00	5	385.000,00	3	231.000,00	8	616.000,00
9	CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES	9.1 Cubrimiento de materiales granulares como bases, sub bases, arena, plastico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m2 por frente de obra	m2	100	$ 7.700,00	$ 770.000,00	100	770.000,00	0	-	100	770.000,00
10	CUBRIMIENTO DE ESCOMBROS	10.1Cubrimiento de escombros con tela verde para cerramiento de 2 m de ancho x 15 de longitud para 30 m2 por frente de obra	m2	100	$ 7.700,00	$ 770.000,00	100,00	770.000,00	0	-	100	770.000,00
11	KIT DE ASEO DE INFRAESTRUCTURA	11.1 Pala con mango	und	15	$ 16.500,00	$ 247.500,00	15	247.500,00	0	-	15	247.500,00
		11.2 Carretilla (tipo boggy con llanta neumatica)	und	10	$ 176.000,00	$ 1.760.000,00	8	1.408.000,00	2	352.000,00	10	1.760.000,00
		11.3 Cono minimo de h:45 cm	und	12	$ 33.000,00	$ 396.000,00		-	12	396.000,00	12	396.000,00
		11.4 Balde plastico de 25 Lt	und	20	$ 22.000,00	$ 440.000,00	18	396.000,00	2	44.000,00	20	440.000,00
		11.5 Cepillo de casquillo de 37 x 7	und	5	$ 11.000,00	$ 55.000,00	5	55.000,00	0	-	5	55.000,00
12	KIT DE DERRAMES	12.1 El kit consta de pala con mango, balde plastico de 25 Lt, bolsa roja calibre 2", guantes, estopa y aserrin	und	3	$ 66.000,00	$ 198.000,00	2	132.000,00	1	66.000,00	3	198.000,00
TOTAL COSTOS RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAGA - FICHAS (DAGA - 1.2-02, PAC 2,1-04, PAC - 2.4-07, PAC - 2.5-08, PGH - 3.2 - 10, PGS - 6.1 - 18)						**$ 5.560.500,00**		**4.471.500,00**		**1.089.000,00**		**5.560.500,00**

III	MANO DE OBRA	VALOR MENSUAL $	FACTOR PRESTACIONAL	DEDICACIÓN MENSUAL %	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL					
13	TECNICO AMBIENTAL (Dedicción del 10%)	$ 1.635.346,80	1,8	10%	Elaboración de informe de implementación del PMA (Actas, formatos y registros)	mes	3	$ 294.362,42	$ 883.087,27	2	588.724,85	1	294.362,42	3	883.087,27
TOTAL COSTOS DE RECURSOS PARA PMA - MANO DE OBRA									**$ 883.087,27**		**588.724,85**		**294.362,42**		**883.087,27**
TOTAL COSTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL									**$ 10.324.087,00**	**VLR ACTA 1**	**7.235.724,85**	**VLR ACTA 2**	**3.088.362,42**		**10.324.087**

VELKIS NEIVANY GALEANO MARÍN
GERENTE
EMPRESA AUTONOMA DE GUATAPÉ

ARIEL MONCALEANO LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
OBRAS INTERVENTORIAS Y PROYECTOS OIP ZOMAC SAS

NORMAN VEGA BOHORQUEZ
DIRECTOR DE OBRA
INGINIERIA P.ANGULAR SAS

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"				
ITEM	2	2.5 Señal de baños		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 2,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	DIMENSIONES					TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO	FREC.	CANT		
Señal de baños					2,00	**2,00**	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**2,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"						
ITEM	4	4.1 Examen de ingreso general				**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	UND	**ACTA N°:**	2	**ACUMULADO:**	30,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**					**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**FREC.**	**CANT**		
Exámanes de ingreso					20,00	**20,00**	**Dichos exámenes del personal ingresado se adjunta en el informe SST**
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**20,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"				
ITEM	4,2	4.2 Examen de egreso		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	UND	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 30,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**					**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**FREC.**	**CANT**		
Exámanes de egreso					30,00	**30,00**	**Dichos exámenes del personal egresado se adjunta en el informe SST**
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**30,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"				
ITEM	8,1	8.1 Caneca para lavado de herramientas con capacidad de 55 galones, de acero o similar		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 8,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**					**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**FREC.**	**CANT**		
Canecas metalicas					3,00	**3,00**	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**3,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"						
ITEM	11,2	11.2 Carretilla (tipo boggy con llanta neumatica)				**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:**	2	**ACUMULADO:**	10,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**					**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**FREC.**	**CANT**		
Carretillas metalicas					2,00	**2,00**	 
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**2,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"				
ITEM	11,3	11.3 Cono minimo de h:45 cm		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 12,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	DIMENSIONES					TOTAL	FOTO O ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO	FREC.	CANT		
Cono					12,00	**12,00**	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**12,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: OBRA PUBLICA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"				
ITEM	11,4	11.4 Balde plastico de 25 Lt		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 20,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	DIMENSIONES					TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	FREC.	CANT	
Baldes plásticos					2,00	**2,00**
						-
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**2,00**

FOTO O ESQUEMA





Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	#¡REF!				
ITEM	12,1	12.1 El kit consta de pala con mango, balde plastico de 25 Lt, bolsa roja calibre 2", guantes, estopa y aserrin		**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	und	**ACTA N°:** 2	**ACUMULADO:** 3,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**					**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**FREC.**	**CANT**		
Kit de derrames					1,00	**1,00**	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE						**1,00**	

Vo. Bo. CONTRATISTA

Vo. Bo. INTERVENTORIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA EL PROYECTO "CONSTRUCCION DE UN BOULEVARD EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA ANTIOQUIA"						
ITEM	13	TECNICO AMBIENTAL (Dedicción del 10%)				**MUNICIPIO:**	LA PINTADA
UNIDAD	mes	**ACTA N°:**	2	**ACUMULADO:**	3,00	**PERIODO DE CORTE:**	26/12/2022

UBICACIÓN /DESCRIPCION	**DIMENSIONES**			**TOTAL**	**FOTO O ESQUEMA**
	FECHA INICIAL	**FECHA FINAL**	**CANT**		
Tiempo director de obra con una dedicacion al 20%	26/11/2022	26/12/2022	30,00	**1,00**	**SE ADJUNTA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERIODO CORRESPONDIENTE DE LA INGENIERA AMBIENTAL ELIANA MARCELA EN LA PLANILLA N° 9444310488**
				-	
				-	
				-	
				-	
TOTAL EJECUTADO PRESENTE CORTE				**1,00**	

-

Vo. Bo. CONTRATANTE

Vo. Bo. CONTRATISTA