

 E. S. P.	CONTRATO DE OBRA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ" - SEGÚN EL CONTRATO DE OBRA No. 116 – 2023				
AGUAS Y ASEO S.A. E.S.P. NIT: 801.021.151-6	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		GESTIONES Y PROYECTOS - ZOMAC		
PRESUPUESTO:	DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - ETAPA 1 (PMT)				
FECHA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR (\$)	
1. IMPLMETACIÓN PMA - EJE SST					
1.1 ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO - ALTURAS					
1.1.1	ARNÉS CUERPO COMPLETO, DE 4 ARGOLLAS DE SEGURIDAD MULTIPROPÓSITO CON HEBILLAS EN 4 PUNTOS DE ANCLAJE CON CINTA DE SEGURIDAD EN NYLON Y RESISTENCIA DE LA CINTA DE 1.500 KGF. DIELECTRICOS.	UNIDAD	\$273.581,00	1,00	\$273.581,00
1.1.2	ESLINGAS DIELÉCTRICAS DE RESTRICCIÓN	UNIDAD	\$230.000,00	1,00	\$230.000,00
1.1.3	CASCO DE SEGURIDAD CON BARBUQUEJO EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. DIELECTRICOS.	UNIDAD	\$30.821,00	40,00	\$1.232.840,00
1.1.4	CERTIFICADOS DE ALTURA PERSONAL AUTORIZADO Y/O REENTRENAMIENTO	UNIDAD	\$300.000,00	1,00	\$300.000,00
1.1.5	LÍNEAS DE VIDA 20 MT.	UNIDAD	\$450.000,00	1,00	\$450.000,00
1.1.6	TIE OFF - ANCLAJE PORTÁTIL	UNIDAD	\$130.000,00	1,00	\$130.000,00
SUBTOTAL ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO - ALTURAS					\$2.616.421,00
1.2 ACTIVIDADES DE SOLDADURA					
1.2.1	CARETA PARA ESMERILAR	UNIDAD	\$45.000,00	1,00	\$45.000,00
1.2.2	GUANTES DE CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR	PAR	\$45.000,00	1,00	\$45.000,00
1.2.3	MASCARILLA MEDIA CARA ADAPTABLE A FILTROS PARA GASES Y/O VAPORES	UNIDAD	\$75.000,00	1,00	\$75.000,00
1.2.4	FILTROS PARA PROTECCIÓN DE VAPORES Y/O PARTÍCULAS	PAR	\$80.000,00	1,00	\$80.000,00
1.2.5	CARETA PARA SOLDADOR	UNIDAD	\$50.000,00	1,00	\$50.000,00
SUBTOTAL ACTIVIDADES DE SOLDADURA					\$295.000,00

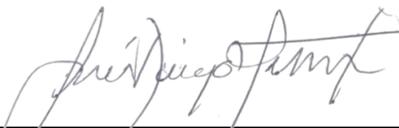
PROYECCION ADICION PMA - POR TRES (3) MESES						
MES 1 ADICION		MES 2 ADICION		MES 3 ADICION		TOTAL
CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

 E. S. P. AGUAS Y ASEO S.A. E.S.P. NIT: 801.021.151-6	CONTRATO DE OBRA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ" - SEGÚN EL CONTRATO DE OBRA No. 116 – 2023				 GESTIONES Y PROYECTOS - ZOMAC
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
PRESUPUESTO:	DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - ETAPA 1 (PMT)				
FECHA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR (\$)
2. IMPLEMENTACION PMA - EJE AMBIENTAL					
2.1 GESTIÓN AMBIENTAL					
2.1.1 PROGRAMAS MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS					
2.1.1.1 PUNTO ECOLÓGICO: TRES CANECAS METÁLICAS (BLANCA, NEGRA Y ROJA) DE 55 GAL, CUATRO PARALES DE MADERA, TEJA DE ZINC, DOS ESTIBAS		GLOBAL	\$450.000,00	1,00	\$450.000,00
2.1.1.2 PAQUETE BOLSA (BLANCA Y NEGRA)		PAQUETE (X20)	\$29.900,00	4,00	\$119.600,00
2.1.1.3 PAQUETE BOLSAS ROJAS		PAQUETE (X20)	\$29.900,00	1,00	\$29.900,00
2.1.1.4 DISPOSICIÓN RESPEL		GLO (150 KILOS)	\$500.000,00	1,00	\$500.000,00
2.1.1.5 KIT DE DERRAMES		UNIDAD	\$158.000,00	1,00	\$158.000,00
2.1.1.6 RÓTULOS		PAQUETE X 240 UNIDADES	\$24.200,00	1,00	\$24.200,00
2.1.1.7 KIT DE SEÑALÉTICA PARA MANEJO DE RESIDUOS		KIT X 6	\$57.900,00	1,00	\$57.900,00
SUBTOTAL PROGRAMAS MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS					\$1.339.600,00
2.1.2 PROGRAMA EMISIONES ATMOSFERICAS					
2.1.2.1 PLÁSTICO NEGRO CALIBRE 3.5 DE 3M ANCHO X 150 LARGO (PARA MATERIALES Y CONCRETADORAS)		ROLLO	\$658.000,00	5,00	\$3.290.000,00
SUBTOTAL PROGRAMA EMISIONES ATMOSFERICAS					\$3.290.000,00
2.1.3 PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES					
2.1.3.1 TELERAS		UN	\$45.000,00	20,00	\$900.000,00
SUBTOTAL PROGRAMA DE USO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES					\$900.000,00
2.1.4 PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO					
2.1.4.1 COSTAL		UN	\$1.500,00	150,00	\$225.000,00
SUBTOTAL PROGRAMA PARA LA PROTECCIÓN DEL SUELO					\$225.000,00

PROYECCION ADICION PMA - POR TRES (3) MESES						
MES 1 ADICION		MES 2 ADICION		MES 3 ADICION		TOTAL
CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

 E. S. P. AGUAS Y ASEO S.A. E.S.P. NIT: 801.021.151-6	CONTRATO DE OBRA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ" - SEGÚN EL CONTRATO DE OBRA No. 116 – 2023				 GESTIONES Y PROYECTOS - ZOMAC
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
PRESUPUESTO:	DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - ETAPA 1 (PMT)				
FECHA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR (\$)
2.1.5 PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS					
2.1.5.1	LONA VOLQUETA LATERAL 90 X 50	UN	\$180.000,00	10,00	\$1.800.000,00
SUBTOTAL PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS					\$1.800.000,00
2.1.6 PROGRAMA PREVENCIÓN CONTAMINACIÓN FUENTES DE AGUA					
2.1.6.1	GEOTEXTIL (1,00m x 0,35m)	UN	\$86.000,00	10,00	\$860.000,00
SUBTOTAL PROGRAMA PREVENCIÓN CONTAMINACIÓN FUENTES DE AGUA					\$860.000,00
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SST POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					\$8.414.600,00
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SST POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN % DEL CD					9,11%
3. IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SOCIAL					
3.1 GESTIÓN SOCIAL					
3.1.1	REFRIGERIOS REUNIONES (INICIO, AVANCE Y FINALIZACIÓN) CON LA COMUNIDAD Y CCO	UNIDAD	\$8.646,24	500,00	\$4.323.121,00
3.1.2	BUZÓN DE SUGERENCIAS E INTALACIÓN	UNIDAD	\$124.950,00	1,00	\$124.950,00
3.1.3	CARTELERA INFORMATIVA	UNIDAD	\$297.500,00	1,00	\$297.500,00
3.1.4	VOLANTES INFORMATIVO	UNIDAD	\$536,00	500,00	\$268.000,00
3.1.5	FORMATOS DE ACTAS DE VECINDAD, DE ENTORNO Y DE FACHADAS	UNIDAD	\$5.950,00	120,00	\$714.000,00
SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL					\$5.727.571,00
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SOCIAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN					\$5.727.571,00

PROYECCION ADICION PMA - POR TRES (3) MESES						
MES 1 ADICION		MES 2 ADICION		MES 3 ADICION		TOTAL
CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	
						\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
						\$ 0,00
						\$ 0,00
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00
						\$ 0,00
	\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	\$ 0,00

 E. S. P.	CONTRATO DE OBRA PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, OBRAS DE ADECUACIÓN PARA LA DOTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ" - SEGÚN EL CONTRATO DE OBRA No. 116 – 2023	 GESTIONES Y PROYECTOS - ZOMAC		
AGUAS Y ASEO S.A. E.S.P. NIT: 801.021.151-6	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
PRESUPUESTO: DESARROLLO URBANÍSTICO EN EL BARRIO JOSÉ DOMINGO OLIVEROS DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - ETAPA 1 (PMT)				
FECHA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. BASE	CANTIDAD	VALOR (\$)
4. COMPENSACIÓN AMBIENTAL				
4,1	TRAMITE E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS AMBIENTALES ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE			\$71.890.730,00
4,1,1	Pago tramite de aprovechamiento			UNIDAD \$ 136.000,00 1,00 \$ 136.000,00
4,1,2	Tala de arboles diametro entre 0-0,6 mts (incluye aserrado y acopio)			UNIDAD \$ 158.340,00 291,00 \$ 46.076.940,00
4,1,3	Pago permiso de ocupacion de cauce			UNIDAD \$ 15.067.940,00 1,00 \$ 15.067.940,00
4,1,4	Suministro de árbol como compensación forestal (incluye tierra abonada)			UNIDAD \$ 60.627,71 175,00 \$ 10.609.850,00
4,1,5	Pago permiso de vertimientos			UNIDAD \$15.000.000,00
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SOCIAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				\$71.890.730,00
TOTAL IMPLEMENTACIÓN PMA - EJE SOCIAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN % DEL CD				77,79%
P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE OBRA (PMA - PGIO) (1 + 2 + 3 + 4)				\$92.417.013,00
NOMBRE: CARGO:	 JOSE FERNANDO ALZATE MOLINA REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA DE OBRA	NOMBRE: CARGO:	 JOSE DIEGO MUNOZ RESTREPO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	

PROYECCION ADICION PMA - POR TRES (3) MESES						
MES 1 ADICION		MES 2 ADICION		MES 3 ADICION		TOTAL
CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	CANT	VR. PARCIAL	
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	82,00	\$ 4.971.472,57	\$ 4.971.472,57
0,50	\$ 7.500.000,00	0,50	\$ 7.500.000,00			\$ 15.000.000,00
	\$ 7.500.000,00		\$ 7.500.000,00		\$ 4.971.472,57	\$ 19.971.472,57
	\$ 7.500.000,00		\$ 7.500.000,00		\$ 4.971.472,57	\$ 19.971.472,57