

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS INDIVIDUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS PDET DE ARAUQUITA. SARAVENA. FORTUL Y TAME. DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

FICHA No 1 - INFORMACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO A LA COMUNIDAD					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	EVENTO DE SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN ANTE LA COMUNIDAD DEL ÁREA DE ACCIÓN DEL PROYECTO EN SITIO CAMPESTRE PARA MAXIMO 20 PERSONAS INCLUIDO PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PARA COVID-19. (EL EVENTO SE REALIZARA AL INICIAR EL PROYECTO), REFRIGERIO Y ALQUILER DEL SITIO PARA SU DESARROLLO.	UND	81	\$ 1.698.800,00	\$ 137.602.800,00
SUBTOTAL					\$ 137.602.800,00
FICHA No 3 - PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •DIVULGACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
3.2	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •AGUA: IMPORTANCIA DEL COMPONENTE HÍDRICO SUBTERRÁNEO, USOS Y CONSERVACIÓN.	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
3.3	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •SUELOS: IMPORTANCIA DEL SUELO, USOS Y MANEJO, PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS, CONTROL DE DERRAMES DE COMBUSTIBLES Y OTRAS SUSTANCIAS.	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
3.4	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •FAUNA: MANEJO DE FAUNA SILVESTRE, TÉCNICAS DE AHUYENTAMIENTO, ETC.	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
3.5	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN FRENTES DE OBRAS.	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
3.6	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION - •SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE LA OBRA.	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
SUBTOTAL					\$ 35.685.000,00
FICHA No 4 - PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.1	EXAMEN DE INGRESO	UND	78	\$ 225.000,00	\$ 17.550.000,00
4.2	EXAMEN DE EGRESO	UND	78	\$ 190.000,00	\$ 14.820.000,00
4.3	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • INDUCCIÓN	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
4.4	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES PROFESIONALES	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
4.5	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • ACCIDENTES DE TRABAJO	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
4.6	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • EDUCACIÓN EN SALUD A LOS TRABAJADORES	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
					\$ 56.160.000,00
FICHA No 5 - PROGRAMA DE SEÑALIZACION					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1	SEÑAL DE USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL - EPP	UND	52	\$ 41.600,00	\$ 2.163.200,00
5.2	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACIÓN	UND	52	\$ 48.000,00	\$ 2.496.000,00
5.3	SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTROS	UND	52	\$ 41.600,00	\$ 2.163.200,00
SUBTOTAL					\$ 6.822.400,00
FICHA No 6 - MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS INDIVIDUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS PDET DE ARAUQUITA, SARAVENA, FORTUL Y TAME. DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

6.1	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • BODEGAJE	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
6.2	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • MANEJO DE HERRAMIENTAS	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
6.3	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
SUBTOTAL					\$ 17.842.500,00
FICHA No 7 - MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS Y ACCIONES DE RECICLAJE					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.1	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • ADECUADA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
7.2	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • INCENTIVAR AL PERSONAL A LA RECOLECCION ORDENADA	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
7.3	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
7.4	PUNTO ECOLÓGICO TEC PARA ORGANICO, PAPEL, VIDRIO, ESPECIALES.	UND	52	\$ 535.000,00	\$ 27.820.000,00
7.5	BOLSA COLOR NEGRO PARA PUNTO ECOLOGICO	UND	312	\$ 1.200,00	\$ 374.400,00
7.6	BOLSA COLOR ROJO PARA PUNTO ECOLOGICO	UND	312	\$ 1.200,00	\$ 374.400,00
7.7	BOLSA COLOR VERDE PARA PUNTO ECOLOGICO	UND	312	\$ 1.200,00	\$ 374.400,00
SUBTOTAL					\$ 46.785.700,00
FICHA No 8 - SEGURIDAD VIAL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.1	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • MANEJO DE CARGAS	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
8.2	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • MANEJO PREVENTIVO	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
8.3	CAPACITACIÓN AL PERSONAL VINCULADO EN CALIDAD DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA AL PROYECTO EN CADA UNO TEMAS AMBIENTAL POR SEPARADADO RELACIONADOS A CONTINUACION: • NORMAS DE TRANSITO	UND	78	\$ 76.250,00	\$ 5.947.500,00
SUBTOTAL					\$ 17.842.500,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 318.740.900,00
TOTAL PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					\$ 318.740.900,00

NOTA: SE ELIMINO EL IVA TOTALIZADO QUE SE ESTABA APLICANDO AL PRESUPUESTO AMBIENTAL Y SE INCLUYÓ EL IVA UNICAMENTE EN CADA ITEM Y SU APU QUE TIENE MATERIALES Y SUMINISTRO A LOS QUE LES CORRESPONDE IVA


ING. LUIS ALBERTO CARVAJAL REYES
 SUBGERENTE TÉCNICO CUMARE SA-EPS