

PRESUPUESTO DE APOYO TECNICO Y ECONOMICO INICIAL PARA GARANTIZAR APROPIACION DEL SISTEMA Y EVITAR SU ABANDONO EN EL TIEMPO

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"

INSUMOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 1 (CABLE, ACCESORIOS Y TUBERIA ELECTRICA, TUBERIA Y ACCESORIOS PVC) - ESTO SE ENTREGARA A LAS EMPRESAS OPERADORAS DE LOS CUATRO MUNICIPIOS	UND	1208	\$ 69.020,00	\$ 83.376.160,00
1.2	ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 2 (CABLE, ACCESORIOS Y TUBERIA ELECTRICA, TUBERIA Y ACCESORIOS PVC) - ESTO SE ENTREGARA A LAS EMPRESAS OPERADORAS DE LOS CUATRO MUNICIPIOS	UND	241	\$ 63.319,00	\$ 15.259.879,00
1.3	ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 3 (CABLE, ACCESORIOS Y TUBERIA ELECTRICA, TUBERIA Y ACCESORIOS PVC) - ESTO SE ENTREGARA A LAS EMPRESAS OPERADORAS DE LOS CUATRO MUNICIPIOS	UND	158	\$ 58.215,00	\$ 9.197.970,00
1.4	INSUMOS PARA LOS BENEFICIARIOS (CANTIDAD REQUERIDA EN UN AÑO) PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 1 (INSUMOS QUIMICOS "SULFATO, CAL, CLORO)	UND	14496	\$ 32.270,00	\$ 467.785.920,00
1.5	INSUMOS PARA LOS BENEFICIARIOS (CANTIDAD REQUERIDA EN UN AÑO) PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 2 (INSUMOS QUIMICOS "SULFATO, CAL, CLORO)	UND	2892	\$ 29.035,00	\$ 83.969.220,00
1.6	INSUMOS PARA LOS BENEFICIARIOS (CANTIDAD REQUERIDA EN UN AÑO) PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TIPO 3 (INSUMOS QUIMICOS "SULFATO, CAL, CLORO)	UND	1896	\$ 28.145,00	\$ 53.362.920,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 712.952.069,00
TOTAL APOYO TECNICO Y ECONOMICO INICIAL PARA GARANTIZAR APROPIACION DEL SISTEMA Y EVITAR SU ABANDONO EN EL TIEMPO					\$ 712.952.069,00

NOTA: EL CÁLCULO DE LAS CANTIDADES Y COSTOS TOTALES DE ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO QUE SE ENTREGARÁN A LOS OPERADORES DE CADA MUNICIPIO, SE CALCULÓ DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR ELLOS EN LA EXPERIENCIA DE OPERACIÓN. SE ESTABLECIÓ QUE EL COSTO DE MANTENIMIENTO DURANTE UN AÑO (TENIENDO EN CUENTA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LOS EVENTOS) DE UN SISTEMA DE AGUA COMO LOS PLANTEADOS EN EL PROYECTO PODRÍA LLEGAR A EQUIVALER AL 0,5% DEL COSTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL SISTEMA (YA QUE NO SE INCLUYE REPUESTOS MAYORES QUE VAN POR GARANTÍA). CON ESTE DATO SE CALCULARON LOS APUS CORRESPONDIENTES PARA DEFINIR EL VALOR FINAL DE REPUESTOS E INSUMOS A ENTREGAR A CADA EMPRESA CON EL FIN DE DESARROLLAR LA ESTRATEGIA PARA APROPIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y EVITAR SU ABANDONO EN EL TIEMPO.

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