PROCESO No. 4182.010.32.1.587-2023.

OBJETO: REALIZAR INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS CON ALCANCE DE DISEÑO DEL ALCANTARILLADO EN EL SECTOR LA ESPERANZA Y LOS LAURELES - CORREGIMIENTO LA ELVIRA CABECERA, OBRAS COMPLEMENTARIAS ALCANTARILLADO Y PTARD GOLONDRINAS Y ALCANTARILLADO Y PTARD LOS LIMONES PARTE BAJA - CORREGIMIENTO LA CASTILLA."

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS

UAESP

CALI UNIDA POR LA VIDA

Puro Corazón por Cali

Realizar un estudio con alcance de diseño del alcantarillado en el sector La Esperanza y Los Laureles - corregimiento La Elvira Cabecera

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT.	IVA (19%)	TOTAL
	PRODUCTOS DISEÑO RED ALCANTARILLADO					
1.1.1.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC. De franja para diseño	UND	1	$ 802.741	$ 152.521	$ 955.262
1.1.1.2	Construccion de Mojones	UND	1	$ 602.056	$ 114.391	$ 716.446
1.1.1.3	Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (21 HA)	UND	1	$ 903.084	$ 171.586	$ 1.074.670
1.1.1.4	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (hasta 200 usuarios)	UND	1	$ 1.605.482	$ 305.042	$ 1.910.524
1.1.1.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Cada 800m aproximadamente	UND	1	$ 1.427.858	$ 271.293	$ 1.699.151
1.1.1.6	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Zona de amenaza Media y Alta - Usuarios 28 y 29, 30 a 33)	UND	1	$ 1.556.696	$ 295.772	$ 1.852.468
1.1.1.7	Diseño Hidrosanitario del sistema o la estructura (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion hidraulica, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 1.653.224	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.1.8	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 1.653.224	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.1.9	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales para zonas de amenaza alta (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) para las zonas de amenaza Media y Alta - Usuarios 28 y 29, 30 a 33.	UND	1	$ 3.306.447	$ 628.225	$ 3.934.672
1.1.1.10	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	UND	1	$ 1.204.112	$ 228.781	$ 1.432.893
1.1.1.11	Socialización del proyecto con comunidad beneficiada (3 socializaciones)	UND	1	$ 1.204.112	$ 228.781	$ 1.432.893
	A. TOTAL INTERVENTORIA LA ESPERANZA Y LOS LAURELES					**$ 18.943.650**

Realizar un estudio con alcance de diseño de obras complementarias alcantarillado y PTARD Golondrinas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT.	IVA (19%)	TOTAL
1.1.2.1	**PRODUCYOS DISEÑO RED ALCANTARILLADO**					
1.1.2.1.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC. De franja para diseño	UND	1	$ 1.505.139,58	$ 285.977	$ 1.791.116

1.1.2.1.2	Construccion de Mojones	UND	1	$ 903.083,75	$ 171.586	$ 1.074.670
1.1.2.1.3	Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (32 HA)	UND	1	$ 1.653.223,61	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.2.1.4	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (hasta 200 usuarios)	UND	1	$ 1.427.857,66	$ 271.293	$ 1.699.151
1.1.2.1.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (por perforacion)	UND	1	$ 1.653.223,61	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.2.1.6	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Zona de amenaza Alta - Usuario 5)	UND	1	$ 301.027,92	$ 57.195	$ 358.223
1.1.2.1.7	Diseño Hidrosanitario del sistema o la estructura (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion hidraulica, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 4.633.962,25	$ 880.453	$ 5.514.415
1.1.2.1.8	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 1.653.223,61	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.2.1.9	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales para zonas de amenaza alta (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) Para las Zona de amenaza Alta - Usuario 5.	UND	1	$ 1.653.223,61	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.2.2	**PRODUCTOS DISEÑO PTAR**					
1.1.2.2.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC. Del LOTE propuesto	UND	1	$ 1.151.160,55	$ 218.721	$ 1.369.881
1.1.2.2.2	Construccion de Mojones	UND	1	$ 301.027,92	$ 57.195	$ 358.223
1.1.2.2.3	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico para Lote propuesto para la PTAR	UND	1	$ 2.408.223,33	$ 457.562	$ 2.865.786
1.1.2.2.4	Diseño PTAR (incluye evaluacion de alternativas, prediseños, diseños hidraulicos y estructurales definitivos, modelacion hidrualica, modelacion estructural, planos, especifiaciones tecnicas. Cantidades de obra, presupuesto, programacion de obra.	UND	1	$ 10.120.026,96	$ 1.922.805	$ 12.042.832
1.1.2.3	**PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS**					
1.1.2.3.1	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	UND	1	$ 1.304.454,30	$ 247.846	$ 1.552.301
1.1.2.3.2	Socialización del proyecto con comunidad beneficiada	UND	1	$ 1.404.796,94	$ 266.911	$ 1.671.708
B. TOTAL INTERVENTORIA GOLONDRINAS						**$ 38.167.650**

Realizar un estudio con alcance de diseño alcantarillado y PTARD Los Limones Parte Baja - corregimiento La Castilla

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNT.	IVA (19%)	TOTAL
1.1.3.1	**PRODUCTOS DISEÑO RED ALCANTARILLADO**					
1.1.3.1.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC.	UND	1	$ 903.084	$ 171.586	$ 1.074.670
1.1.3.1.2	Construccion de Mojones	UND	1	$ 702.398	$ 133.456	$ 835.854
1.1.3.1.3	Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (21 HA)	UND	1	$ 984.368	$ 187.030	$ 1.171.398
1.1.3.1.4	Levantamiento censo poblacional a beneficiar (Hasta 500 usuarios)	UND	1	$ 3.306.447	$ 628.225	$ 3.934.672
1.1.3.1.5	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red	UND	1	$ 1.427.858	$ 271.293	$ 1.699.151

1.1.3.1.6	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico por donde va a pasar la red (Acueducto y/o Alcantarillado) por Perforación (Zona de amenaza Media - Usuarios 62 y 64)	UND	1	$ 702.398	$ 133.456	$ 835.854
1.1.3.1.7	Diseño Hidrosanitario del sistema o la estructura (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion hidraulica, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, especificaciones técnicas, memorias de cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 1.878.590	$ 356.932	$ 2.235.522
1.1.3.1.8	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto)	UND	1	$ 1.653.224	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.3.1.9	Diseño Estructural de unidades especiales y estructurales para zonas de amenaza alta (evaluación de alternativas, prediseños, modelacion estructural, diseños definitivos, planos, especificaciones de materiales, cantidades de obra y presupuesto) Para las Zona de amenaza Media - Usuarios 62 y 64	UND	1	$ 1.653.224	$ 314.112	$ 1.967.336
1.1.3.2	**PRODUCTOS DISEÑO PTAR**					
1.1.3.2.1	Levantamiento topográfico (ubicación, altimetría, planimetría) con estación de topografía convencional, con información georeferenciada cumpliendo IDESC. Del LOTE propuesto	UND	1	$ 1.003.426	$ 190.651	$ 1.194.077
1.1.3.2.2	Construccion de Mojones	UND	1	$ 301.028	$ 57.195	$ 358.223
1.1.3.2.3	Estudio de suelos con recomendaciones del estudio geológico o Morfológico para Lote propuesto para la PTAR	UND	1	$ 2.408.223	$ 457.562	$ 2.865.786
1.1.3.2.4	Diseño PTAR (incluye evaluacion de alternativas, prediseños, modelacion hidraulica, modelacion estructural, diseños hidraulicos y de estructuras definitivos, planos, especifiaciones tecnicas, cantidades de obra, presupuesto y programacion de obra.	UND	1	$ 10.120.027	$ 1.922.805	$ 12.042.832
1.1.3.3	**PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS**					
1.1.3.3.1	Plan de Manejo Ambiental en la ejecución de la obra	UND	1	$ 1.304.454	$ 247.846	$ 1.552.301
1.1.3.3.2	Socialización del proyecto con comunidad beneficiada	UND	1	$ 1.204.112	$ 228.781	$ 1.432.893
C. TOTAL INTERVENTORIA LIMONES						**$ 35.167.905**
TOTAL COSTO INTERVENTORIA (A + B + C)						**$ 92.279.205**

SON: NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS M/CTE.



LUIS FERNANDO OBREGÓN PERDOMO
R.L. INARCONST SAS
NIT. 800.113.604-6