ALCALDÍA MUNICIPAL DE PONEDERA
Secretaria de Planeación
NIT: 890.116.278-9

ACTA MODIFICATIVA, MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS N° 001

RESUMEN FINANCIERO

CONTRATISTA: ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE "AREMCA" NIT. 802.002.960-4	VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 1.989.715.702,50
ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO PONEDERA - ATLANTICO	VALOR ADICIONAL	$ 0,00
INTERVENTOR: GECONORTE SAS NIT. 900.668.726-0	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.989.715.702,50
OBJETO: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CABECERA MUNICIPAL DE PONEDERA- DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	PLAZO DE EJECUCIÓN	dos (2) meses quince (15) días y/o 31 de diciembre
FECHA DE INICIO: 19 de octubre 2022	FECHA TERMINACION	31 de diciembre 2022

		CONDICIONES INICIALES				MODIFICACIONES		CONDICIONES MODIFICADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT		CANT	V. PARCIAL
						MAS	MENOS		
1	**PRELIMINARES**								
01.01	TRAZADO Y REPLANTEO	M	1.830,00	$ 1.724,00	$ 3.154.920,00			1.830,00	$ 3.154.920,00
02.	**DEMOLICIONES**								
02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO CON MONA (0,15 M< E <0,25 M)	M2	183,00	$ 11.956,90	$ 2.188.112,70			183,00	$ 2.188.112,70
02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO CON COMPRESOR MANUAL (0,15 M< E <0,25 M)	M2	357,25	$ 30.386,40	$ 10.855.541,40	313,48		670,73	$ 20.380.948,53
02.05	DEMOLICION DE ANDEN CON MONA	M2	16,00	$ 5.386,80	$ 86.188,80	93,48		109,48	$ 589.719,93
02.07	DEMOLICIÓN BORDILLO DE MAMPOSTERÍA	M	4,00	$ 3.206,90	$ 12.827,60				
02.08	DEMOLICIÓN BORDILLO DE CONCRETO	M	12,00	$ 4.386,59	$ 52.639,10	8,00		20,00	$ 87.731,84
02.09	DEMOLICIÓN DE OBRAS CIVILES EN MAMPOSTERÍA CON REFUERZO O SIN ÉL	M2	5,00	$ 6.339,57	$ 31.697,85			5,00	$ 31.697,85
02.10	DEMOLICIÓN DE OBRAS CIVILES EN CONCRETO CON REFUERZO O SIN ÉL	M3	5,00	$ 4.361,59	$ 21.807,96			5,00	$ 21.807,96
03.	**EXCAVACIONES Y ENTIBADOS**								
03.01	EXCAVACIÓN EN ZANJA A MANO EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO).	M3	1.630,00	$ 31.165,10	$ 50.799.113,00		1416	214,00	$ 6.669.331,40
03.02	EXCAVACIÓN EN ZANJA A MAQUINA EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO).	M3	2.000,00	$ 29.885,84	$ 59.771.680,00			2.000,00	$ 59.771.680,00
03.09	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS A MANO EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO).	M3	140,00	$ 33.150,11	$ 4.641.015,40			140,00	$ 4.641.015,40
03.12	APUNTALAMIENTO	M2	2.395,00	$ 8.954,60	$ 21.446.267,00			2.395,00	$ 21.446.267,00
03.17	ENTIBADO CONTINUO MIXTO. METÁLICO Y MADERA	M2	1.396,00	$ 62.103,20	$ 86.696.067,20			1.396,00	$ 86.696.067,20
03.18	ENTIBADO CONTINUO METÁLICO	M2	2.000,00	$ 56.299,06	$ 112.598.128,01			2.000,00	$ 112.598.128,01
04.	**INSTALACION DE TUBERÍAS**								
04.02	INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TIPO 2. 1 < L< 3,0 M. CON TUBERÍA DE PVC Y/O PEAD 160 MM (6"). INCLUYE ACCESORIOS	UN	134,00	$ 50.897,69	$ 6.820.289,79			134,00	$ 6.820.289,79
04.03	INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO TIPO 3. 3 < L < 6,0 M. CON TUBERÍA DE PVC Y/O PEAD 160 MM (6"). INCLUYE ACCESORIOS	UN	134,00	$ 72.945,33	$ 9.774.674,35			134,00	$ 9.774.674,35
04.07	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 200 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	1.362,00	$ 26.060,55	$ 35.494.469,10		217,77	1.144,23	$ 29.819.263,13
04.08	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 250 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	156,00	$ 26.684,70	$ 4.162.813,20			156,00	$ 4.162.813,20
04.09	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 300 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	84,00	$ 33.308,30	$ 2.797.897,20			84,00	$ 2.797.897,20
04.10	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 350 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	193,00	$ 34.309,10	$ 6.621.656,30	162,63		355,63	$ 12.201.345,23
04.11	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 400 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	31,00	$ 41.629,20	$ 1.290.505,20			31,00	$ 1.290.505,20
04.13	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 500 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	194,00	$ 45.896,10	$ 8.903.843,40		10	184,00	$ 8.444.882,40
04.43	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN LADRILLO 160MM< D < 300MM	UN	2,00	$ 188.867,56	$ 377.735,11			2,00	$ 377.735,11
04.44	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN LADRILLO 350MM< D < 500MM	UN	1,00	$ 236.972,16	$ 236.972,16			1,00	$ 236.972,16
04.45	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN CONCRETO 160MM< D < 300MM	UN	1,00	$ 222.977,56	$ 222.977,56			1,00	$ 222.977,56
04.46	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN CONCRETO 350MM< D < 500MM	UN	2,00	$ 305.192,16	$ 610.384,31			2,00	$ 610.384,31
04.55	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN EXISTENTE, H < 1.5 M	UN	2,00	$ 189.758,10	$ 379.516,20			2,00	$ 379.516,20
04.56	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN EXISTENTE, H > 1.5 M	UN	4,00	$ 425.878,80	$ 1.703.515,20			4,00	$ 1.703.515,20
05.	**RELLENOS**								
05.01	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON MATERIAL GRANULAR. (AGREGADO GRUESO)	M3	250,00	$ 187.820,40	$ 46.955.100,39			250,00	$ 46.955.100,39
05.06	RELLENO DE ZANJAS Y OBRAS DE MAMPOSTERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	3.268,00	$ 99.281,23	$ 324.451.059,64			3.268,00	$ 324.451.059,64
05.08	ESTABILIZACIÓN DE LA CIMENTACIÓN CON PIEDRA CICLÓPEA Ó SIMILAR	M3	40,00	$ 262.525,35	$ 10.501.014,00			40,00	$ 10.501.014,00
05.21	CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR (REPARCHEO)	M3	200,00	$ 132.639,35	$ 26.527.870,00			200,00	$ 26.527.870,00
05.22	CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR (VIAS) NORMA INVIAS 2007 COMPACTADA AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	58,00	$ 135.526,40	$ 7.860.531,20			58,00	$ 7.860.531,20
05.24	BASE DE SUELO CEMENTO ELABORADO EN SITIO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 3,5 MPA, CON PROPORCIÓN DE CEMENTO DEL 6%	M3	10,00	$ 187.827,68	$ 1.878.276,80	124,15		134,15	$ 25.197.083,27
05.25	BASE EN MATERIAL GRANULAR NORMA INVIAS 2007 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	22,00	$ 86.287,86	$ 1.898.332,92			22,00	$ 1.898.332,92
06.	**PAVIMENTOS**								
06.01	PAVIMENTOS RIGIDOS								
06.01.02	PAVIMENTO DE CONCRETO MR = 3,9 MPA (550PSI)	M3	89,31	$ 870.737,59	$ 77.767.750,65	44,84		134,15	$ 116.808.141,06
15	**OBRAS ACCESORIAS**								

15.01	**CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO MACIZO (TOLETE)**									
15.01.01	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. H<1.5M	UN	9,00	$ 3.474.420,98	$ 31.269.788,86		9	0,00	$ -
15.01.02	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. 1.5<H<=2.0M	UN	10,00	$ 4.205.343,50	$ 42.053.435,04		6	4,00	$ 16.821.374,02
15.01.03	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. 2.0<H<=3.0M	UN	2,00	$ 5.436.899,51	$ 10.873.799,01		0	2,00	$ 10.873.799,01
15.01.04	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 450 MM (18 PULGADAS) Y 750 MM (30 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,50 M. 1.5<H<=2.0	UN	1,00	$ 2.756.528,47	$ 2.756.528,47		1	0,00	$ -
15.01.05	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 450 MM (18 PULGADAS) Y 750 MM (30 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,50 M. 2.0<H<=3	UN	2,00	$ 5.931.521,44	$ 11.863.042,87		2	0,00	$ -
15.02	**CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN DE CONCRETO.**								
15.02.04	PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. H>3.0M	UN	4,00	$ 4.761.384,67	$ 19.045.538,68			4,00	$ 19.045.538,68
15.03	**CAMARAS DE CAIDA**								
15.03.01	CÁMARAS DE CAÍDA INTERNA DEL POZO DE INSPECCIÓN CON TEE DE PVC DE 200MM (8") X 200MM (8") X 200 MM (8"). H< 2,0 M.	UN	2,00	$ 296.947,00	$ 593.894,00			2,00	$ 593.894,00
15.03.02	CÁMARAS DE CAÍDA INTERNA DEL POZO DE INSPECCIÓN CON TEE DE PVC DE 250MM (10") X 250MM (10") X 250 MM (10"). H< 2,0 M.	UN	1,00	$ 487.174,00	$ 487.174,00			1,00	$ 487.174,00
15.03.03	CÁMARAS DE CAÍDA INTERNA DEL POZO DE INSPECCIÓN CON TEE DE PVC DE 315MM (12") X 315MM (12") X 315 MM (12"). H< 2,0 M.	UN	2,00	$ 708.947,00	$ 1.417.894,00			2,00	$ 1.417.894,00
15.03.04	CÁMARAS DE CAÍDA INTERNA DEL POZO DE INSPECCIÓN CON TEE DE PVC DE 400MM (16") X 400MM (16") X 400 MM (16"). H< 2,0 M.	UN	1,00	$ 1.313.304,00	$ 1.313.304,00			1,00	$ 1.313.304,00
15.04	**REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO**								
15.04.01	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIO SIFÓNICO EN ZONA DURA DE 0,60 M X 0,60 M; 1,0 M < H <= 1,40 M. BIFAMILIAR	UN	68,00	$ 657.738,38	$ 44.726.209,98			68,00	$ 44.726.209,98
15.04.02	REGISTRO DE CONEXIÓN DOMICILIARIO SIFÓNICO EN ZONA VERDE DE 0,60 M X 0,60 M; 1,0 M < H <= 1,40 M. BIFAMILIAR	UN	200,00	$ 507.684,38	$ 101.536.876,20			200,00	$ 101.536.876,20
16	**ITEMS NO PREVISTOS**								
16,01	CONSTRUCCION DE BORDILLO	ML	20,00	$ 49.210,98				20,00	$ 984.219,60
16,02	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES BOMBEO Y DESVIACIONES A CIELO ABIERTO	ML pulg	620,00	$ 24.414,54				620,00	$ 15.137.012,32
16,03	LIMPIEZA DE TUBERIA DE DIAMETROS DE 8" A 22" CON EQUIPO SUCCION - PRESION (Incluye transporte y retiro del material residual).	ML	274,91	$ 21.732,40				274,91	$ 5.974.534,83
16,04	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES - PARA DISTANCIAS MAYORES A 5.000 M (5KM) CON CARGUE A MAQUINA Y/O MANUAL.	M3_KM	699,45	$ 1.217,17				699,45	$ 851.350,07
16,05	CONSTRUCCION DE ANDEN 0,10 CM	M2	109,48	$ 67.762,12				109,48	$ 7.418.257,75
16,06	REPARACION DE PISO EN TABLON VITRFICADO Y GRANITO	M2	6,71	$ 33.023,65				6,71	$ 221.588,70
	COSTO DIRECTO TOTAL OC REDES DE ALCANTARILLADO				**$ 1.197.530.675,82**				**$ 1.184.722.358,50**
	ADMINISTRACION			$ 0,27	$ 323.333.282,47				$ 319.875.036,79
	IMPREVISTOS			$ 0,02	$ 23.950.613,52				$ 23.694.447,17
	TOTAL OC REDES DE ALCANTARILLADO				**$ 1.544.814.571,81**				**$ 1.528.291.842,46**
	FORMULARIO B SUMINISTROS								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANTIDAD**	**VR. UNIT.**	**VR. PARCIAL**				
A	**SUMINISTRO REDES**								
1	**SUMINISTRO DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**								
1.01	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 200-S8	ML	1.362,00	$ 60.993,85	$ 83.073.623,70		132,63	1.229,37	$ 74.984.009,37
1.02	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 250-S8	ML	156,00	$ 89.084,39	$ 13.897.164,84			156,00	$ 13.897.164,84
1.03	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 315-S8	ML	84,00	$ 128.187,00	$ 10.767.708,00			84,00	$ 10.767.708,00
1.04	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 355-S8	ML	193,00	$ 192.105,27	$ 37.076.317,11	132,63		325,63	$ 62.555.239,07
1.05	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 400-S8	ML	31,00	$ 234.965,00	$ 7.283.915,00			31,00	$ 7.283.915,00
1.06	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 500-S8	ML	194,00	$ 395.619,47	$ 76.750.177,18		10	184,00	$ 72.793.982,48
1.07	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 150-S4	ML	1.206,00	$ 42.667,85	$ 51.457.427,10			1.206,00	$ 51.457.427,10
2	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**								
2.01	SUMINISTRO DE KIT SILLA TEE 200MM	UN	206,00	$ 214.299,96	$ 44.145.791,76			206,00	$ 44.145.791,76
2.02	SUMINISTRO DE KIT SILLA TEE 250MM	UN	20,00	$ 242.259,01	$ 4.845.180,20			20,00	$ 4.845.180,20
2.03	SUMINISTRO DE KIT SILLA TEE 315MM	UN	15,00	$ 364.268,52	$ 5.464.027,80			15,00	$ 5.464.027,80
2.04	SUMINISTRO DE KIT SILLA TEE 355MM	UN	32,00	$ 370.476,75	$ 11.855.256,00			32,00	$ 11.855.256,00
2.05	SUMINISTRO DE YEE 400MM X 160	UN	4,00	$ 768.400,00	$ 3.073.600,00			4,00	$ 3.073.600,00
3	**SUMINISTRO DE PROTECCIONES**								
3.01	SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO NT2000	M2	1.683,20	$ 7.140,00	$ 12.018.048,00			1.683,20	$ 12.018.048,00
	COSTO DIRECTO TOTAL SUMINISTRO				**$ 361.708.236,69**				$ 375.141.349,62
	ADMINISTRACION			$ 0,23	$ 83.192.894,44				$ 86.282.510,41
	TOTAL SUMINISTRO				**$ 444.901.130,69**				$ 461.423.860,04
	TOTAL OC ALCANTARILLADO + SUMINISTRO				**$ 1.989.715.702,50**				**$ 1.989.715.702,50**

Para constancia de lo anterior firman la presente acta por los que en ella intervinieron, a los veintiun (21) días del mes de noviembre del año 2022.

LUIS CARLOS ROJANO BOLAÑO
Secretario de Planeación Municipal
SUPERVISOR

Gerencia de Construcción de Obras
Consultoría e Interventoría
NIT. 900.668.726-0

EDWARDO REYES VARGAS
R. LEGAL GECONORTE SAS
INTERVENTORIA

HARWIS ORTEGA LLANES
DELEGADO ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE
CONTRATISTA DE OBRA