ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NUEVOS O NO PREVISTOS DEL CONTRATO DE OBRA CO N°002 – 2022. OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PONEDERA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA SEGÚN DECRETO No. 055 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE PONEDERA– ATLANTICO**
CONTRATISTA:	**ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE – AREMCA. Nit. 802.002.960** **Rep. Legal. EMILIA ALVAREZ GUERRERO** **C.C. 1.140.834.430**
OBJETO:	**OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CABECERA MUNICIPAL DE PONEDERA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA SEGÚN DECRETO No. 055 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2022.**
VALOR INICIAL:	**$ 1.989.715.702,50**
ANTICIPO (50%):	**$ 994.857.851,25**
VALOR ACTA PARCIAL No.1:	**$ 253.262.341,07 (Amortizado Anticipo)**
VALOR ACTA PARCIAL No.2:	**$ 107.618.931,73 (Amortizado Anticipo)**
PLAZO DE EJECUCION:	**DOS MESES QUINCE DIAS y/o HASTA 31 DE DICIEMBRE**
FECHA DE TERMINACION:	**DICIEMBRE 31 DE 2022**
INTERVENTORIA:	**GERENCIA DE CONSTRUCCION DE OBRAS, CONSULTORIA E INTERVENTORIA S.A.S – GECO NORTE S.A.S. Nit. 900.668.726-0** **Rep. Legal. EDUARDO ENRIQUE REYES VARGAS** **C.C. 3.715.865 de Barranquilla, Atlántico.**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**LUIS CARLOS ROJANO BOLAÑO** **SECRETARIO DE PLANEACION MUNICIPAL**
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	**DICIEMBRE 16 DE 2022**

En el Municipio de Ponedera, Atlántico, a los dieciséis (16) días del mes de Diciembre de 2022, se reunieron el arquitecto **LUIS CARLOS ROJANO BOÑALOS**, Secretario de Planeación Municipal, en calidad de Supervisor del Contrato en referencia, **EDUARDO ENRIQUE REYES VARGAS,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.715.865 de Barranquilla, Atlántico, quien obra en calidad de representante legal de la empresa, **GERENCIA DE CONSTRUC0CION DE OBRAS, CONSULTORIA E INTERVENTORIA S.A.S – GECO NORTE S.A.S,** con **Nit. 900.668.726-0,** interventoría del contrato y **EMILIA ALVAREZ GUERRERO,** identificada con la cédula de ciudadanía No.1.140.834.430, en calidad de representante legal de la **ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE – AREMCA,** identificada con **Nit. 802.002.960,** en su calidad de contratista de obra, con el fin de aprobar unos precios unitarios de los ítems nuevos o no previstos cuyas actividades y precios se relacionan a continuación y son necesarias para la ejecución a satisfacción del objeto del contrato en referencia:

SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL

ACTA DE APROBACIÓN DE PRECIOS NUEVOS O NO PREVISTOS DEL CONTRATO DE OBRA CO N°002 – 2022 – EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PONEDERA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA SEGÚN DECRETO No. 055 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

16	ITEMS NO PREVISTOS	UND.	Vlr. UNITARIO
16,01	CONSTRUCCION DE BORDILLO	ML	$ 49.210,98
16,02	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES BOMBEO Y DESVIACIONES A CIELO ABIERTO	ML pulg	$ 24.414,54
16,03	LIMPIEZA DE TUBERIA DE DIAMETROS DE 8" A 22" CON EQUIPO SUCCION - PRESION (Incluye transporte y retiro del material residual).	ML	$ 21.732,40
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	$ 1.217,17
16,05	CONSTRUCCION DE ANDEN 0,10 CM	M2	$ 67.762,12
16,06	REPARACION DE PISO EN TABLON VITRFICADO Y GRANITO	M2	$ 33.023,65
16.07	POZO DE INSPECCION DE CONCRETO 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	$ 3.595.324,33
16.08	REPARACION POZO DE INSPECCION EXISTENTE	UN	$ 1.382.251,74

Estos precios fueron revisados por el supervisor delegado por el municipio y por la interventoría del contrato en referencia, los cuales corresponden a precios de mercado y de contratos con objeto similar de la zona, para lo cual adjuntamos al presente oficio y hacen parte integral del mismo los análisis de precios unitarios – APU avalados por los que intervinieron en la presente acta.

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron:

LUIS CARLOS ROJANO BOLAÑOS
Secretario de Planeación Municipal

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

EDUARDO ENRIQUE REYES VARGAS
Rep. Legal GECO NORTE S.A.S.
Interventor

EMILIA ALVAREZ GUERRERO
Rep. Legal. ASOCIACION REGIONAL DE MUNICIPIOS DEL CARIBE – AREMCA
Contratista

DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCION DE BORDILLO	UNIDAD UN
CÓDIGO	16,01	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	1,000	10.850,000	10850,00
MO02	OFICIAL	HR	0,800	20.150,000	16120,00
				TOTAL 1	26970,00
2 - Equipos					
EQ06	CORTADORA DE PAVIMENTO CON OPERADOR	H	0,000	5.949,000	0,00
EQ17	MARTILLO DE PORRA DE 20 LB	D	0,000	173.509,000	0,00
EQ20	MINICARGADOR BOBCAT	H	0,000	83.057,000	0,00
EQ41	PULIDORA ELECTRICA DE 9"	D	0,010	32.044,000	320,44
EQ46	MANGUERA DE DESCARGA FLEXIBLE DE 2", 3" Y 4" X 20M	D	0,000	29.262,000	0,00
EQ53	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	0,010	82.724,000	827,24
EQ59	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	D	0,000	83.239,000	0,00
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,100	3.900,000	390,00
EQ62	BARRA	D	0,000	173.509,000	0,00
EQ64	MEZCLADORA ELECTRICA O A GASOLINA	D	0,008	59.297,000	474,38
				TOTAL 2	2012,06
3 - Materiales					
MA1	ACERO DE REFUERZO DE 40000 Y 60000	KG	2,000	4.193,000	8386,00
MA11	ALAMBRE RECOCIDO NO 18	KG	0,020	7.320,000	146,40
MA119	GRANZÓN	M3	0,020	92.390,000	1833,48
MA143	LADRILLO TOLETE MACIZO NO 5 20X10X5	UN	0,000	993,000	0,00
MA191	PINTURA EPOXICA (COALTAR EPOXICO)	GL	0,000	117.222,000	0,00
MA223	SIKAFLEX-1CSL	UN	0,000	32.830,000	0,00
MA227	SIKAROD DE 3/8	M	0,000	736,000	0,00
MA23	ANTISOL ROJO X 170 KG	KG	0,050	10.608,000	527,22
MA24	ARENA AMARILLA	M3	0,013	35.512,000	461,43
MA70	CATALIZADOR GRUPO 2 SIKA	GL	0,000	137.316,000	0,00
MA74	CEMENTO GRIS	KG	8,600	655,000	5632,67
MA82	CODO DE 90° DE 160MM PVC	UD	0,000	88.080,000	0,00
MA9	AGUA	LT	18,000	10,000	180,00
				TOTAL 3	17167,20
4 - Subcontratos					
				TOTAL 4	0,00

Powered by CamScanner

5 - Otros					
TR02	TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	1,000	1.200,00	1200,00
TR05	TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES	D	0,001	145.000,000	145,00
1 - % Mano de O	HERRAMIENTAS MENORES	%			1716,72
				TOTAL 5	3061,72

A	Mano de Obra				26970,00
B	Equipos				2012,06
C	Materiales				17167,20
D	Subcontratos				
E	Otros				3061,72
F	COSTO DIRECTO	(A+B+C+D+E)			49210,98

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN		UNIDAD
	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES BOMBEO Y DESVIACIONES A CIELO ABIERTO	ML PUL
CÓDIGO	16.02	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	0,100	10.850,000	1085,00
MO02	OFICIAL	HR	0,060	20.150,000	1209,00
				TOTAL 1	2294,00
2 - Equipos					
EQ46	MANGUERA 4"	D	1,000	14.200,000	14200,00
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,060	3.900,000	234,00
EQ64	MOTOBOMBA 4" GASOLINA	D	0,080	69.297,000	5543,76
				TOTAL 2	19977,76
5 - Otros					
TR05	TRANSPORTE	D	0,001	145.000,000	145,00
1 - % Mano de O	HERRAMIENTAS MENORES	%			1997,78
				TOTAL 5	2142,78

A	Mano de Obra				2294,00
B	Equipos				19977,76
C	Materiales				
D	Subcontratos				2142,78
E	Otros				24414,54
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN	UNIDAD
LIMPIEZA DE TUBERIA DE DIAMETROS DE 8" A 22" CON EQUIPO SUCCION - PRESION (Incluye transporte y retiro del material residual).	ML
CÓDIGO 16,03	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	0,200	10.850,000	2170,00
MO02	OFICIAL	HR	0,100	20.150,000	2015,00
				TOTAL 1	4185,00
2 - Equipos					
		D	0,000	14.200,000	0,00
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,060	3.900,000	234,00
EQ64	EQUIPO DE SUCCION PRESION	D	0,004	3.600.000,000	14400,00
				TOTAL 2	14634,00
5 - Otros					
TR05	TRANSPORTE	D	0,010	145.000,000	1450,00
1 - % Mano de O	HERRAMIENTAS MENORES	%			1463,40
				TOTAL 5	2913,40

					4185,00
A	Mano de Obra				14634,00
B	Equipos				
C	Materiales				
D	Subcontratos				2913,40
E	Otros				
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			**21732,40**

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN		UNIDAD
	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION Y DEMOLICIONES - PARA	M2
CÓDIGO	16,04	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	0,040	10.850,000	434,00
MO02	OFICIAL	HR	0,000	20.150,000	0,00
				TOTAL 1	434,00
2 - Equipos					
	VOLQUETA 15 M3	hr	65,010	43.750,000	672,97
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,010	3.900,000	39,00
				TOTAL 2	711,97
4 - Subcontratos					
				TOTAL 4	0,00
5 - Otros					
1 - % Mano de O	HERRAMIENTAS MENORES	%			71,20
				TOTAL 5	71,20

					434,00
A	Mano de Obra				711,97
B	Equipos				
D	Subcontratos				71,20
E	Otros				1217,17
F	**COSTO DIRECTO**	(A+B+C+D+E)			

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN		UNIDAD
	CONSTRUCCION DE ANDEN 0,10 CM	M2
CÓDIGO	16,05	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	1,000	10.850,000	10850,00
MO02	OFICIAL	HR	0,600	20.150,000	12090,00
				TOTAL 1	22940,00
2 - Equipos					
EQ53	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	0,010	82.724,000	827,24
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,100	3.900,000	390,00
EQ64	MEZCLADORA ELECTRICA O A GASOLINA	D	0,050	59.297,000	2964,85
				TOTAL 2	4182,09
3 - Materiales					
MA119	GRANZÓN	M3	0,088	92.390,000	8148,80
MA23	ANTISOL ROJO X 170 KG	KG	0,050	10.608,000	527,22
MA24	ARENA AMARILLA	M3	0,058	35.512,000	2050,82
MA74	CEMENTO GRIS	KG	38,220	655,000	25034,10
MA9	AGUA	LT	18,000	10,000	180,00
				TOTAL 3	35940,93
4 - Subcontratos					
				TOTAL 4	0,00
5 - Otros					
TR02	TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	0,800	1.200,00	960,00
TR05	TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES	D	0,001	145.000,000	145,00
1 - % Mano de O	HERRAMIENTAS MENORES	%			3594,09
				TOTAL 5	4699,09

A	Mano de Obra				22940,00
B	Equipos				4182,09
C	Materiales				35940,93
D	Subcontratos				4699,09
E	Otros				
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			**67762,12**

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN	REPARACION DE PISO EN TABLON VITRIFICADO Y GRANITO	UNIDAD M2
CÓDIGO	16,06	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	1,000	10.850,000	10850,00
MO02	OFICIAL	HR	0,700	20.150,000	14105,00
				TOTAL 1	24955,00
2 - Equipos					
EQ53	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	0,000	82.724,000	0,00
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	0,100	3.900,000	390,00
EQ64	MEZCLADORA ELECTRICA O A GASOLINA	D	0,010	59.297,000	592,97
				TOTAL 2	982,97
3 - Materiales					
MA119	GRANZÓN	M3		92.390,000	0,00
MA23	ANTISOL ROJO X 170 KG	KG	0,000	10.608,000	0,00
MA24	ARENA AMARILLA	M3	0,012	35.512,000	410,16
MA74	CEMENTO GRIS	KG	7,644	655,000	5006,82
MA9	AGUA	LT	2,000	10,000	20,00
	TABLOM VITRIFICADO	M2	1,050	25.000,000	26250,00
	GRANITO	KL	1,050	600,000	630,00
				TOTAL 3	5436,98
4 - Subcontratos					
				TOTAL 4	0,00
5 - Otros					
TR02	TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KM	0,800	1.200,00	960,00
TR05	TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO DE MATERIALES	D	0,001	145.000,000	145,00
1 - % Mano de C	HERRAMIENTAS MENORES	%			543,70
				TOTAL 5	1648,70

A	Mano de Obra				24955,00
B	Equipos				982,97
C	Materiales				5436,98
D	Subcontratos				
E	Otros				1648,70
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			**33023,65**

Powered by CamScanner

DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION 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
CÓDIGO 16.07	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	38,873	10.850,000	421773,14
MO02	OFICIAL	HR	50,654	20.150,000	1020680,12
				TOTAL 1	1442453,25
2 - Equipos					
EQ46	MANGUERA DE DESCARGA FLEXIBLE DE 2", 3" Y 4" X 20M	D	1,290	29.262,000	37747,98
EQ53	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	0,750	82.724,000	62043,00
EQ59	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	D	0,221	83.239,000	18395,82
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	2,277	3.900,000	8880,30
EQ64	MEZCLADORA ELECTRICA O A GASOLINA	D	0,231	59.297,000	13697,61
				TOTAL 2	140764,71
3 - Materiales					
MA11	ALAMBRE RECOCIDO NO 18	KG	2,100	7.320,000	15372,00
MA119	GRANZÓN	M3	1,142	92.390,000	105546,34
MA121	GUARDERAS DE MADERA	M2	1,050	8.664,000	9097,20
MA15	ANCLAJE EPOXICO PARA VARILLA DE 3/4 (SIN VARILLA)	UND	15,400	15.008,000	231123,20
MA191	PINTURA EPOXICA (COALTAR EPOXICO)	GL	0,105	117.222,000	12308,31
MA213	SELLO IMPERMEABLE	M	4,690	16.245,000	76189,05
MA23	ANTISOL ROJO X 170 KG	KG	0,600	10.608,000	6364,80
MA24	ARENA AMARILLA	M3	3,668	35.512,000	130258,02
MA247	TAPA EN HIERRO DUCTIL (TRAFICO PESADO)	UN	1,000	544.073,000	544073,00
MA347	VARILLA CORRUGADA NO 2 1/4" (40000 PSI)	KG	0,000	3.538,000	0,00
MA348	VARILLA CORRUGADA NO 3 3/8" (40000 PSI)	KG	2,000	3.538,000	7076,00
MA349	VARILLA CORRUGADA NO 4 1/2" (60000 PSI)	KG	84,000	3.538,000	297192,00
MA350	VARILLA CORRUGADA NO 6 3/4" (60000 PSI)	KG	16,800	3.538,000	59438,40
MA70	CATALIZADOR GRUPO 2 SIKA	GL	0,070	137.316,000	9612,12
MA74	CEMENTO GRIS	KG	475,913	655,000	311722,69
MA9	AGUA	LT	446,925	10,000	4469,25
				TOTAL 3	1819842,37
4 - Subcontratos					

Powered by CamScanner

				TOTAL 4	**0,00**

5 - Otros					
1 - % Mano de C	HERRAMIENTAS MENORES	%			192264,00
				TOTAL 5	**192264,00**

A	Mano de Obra				1442453,25
B	Equipos				140764,71
C	Materiales				1819842,37
D	Subcontratos				
E	Otros				192264,00
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			**3595324,33**

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN		UNIDAD
	REPARACION POZO DE INSPECCION EXISTENTE	UN
CÓDIGO	16.08	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PESO	TOTAL PESO
1 - Mano de Obra					
MO01	AYUDANTE	HR	16,000	10.850,000	173600,00
MO02	OFICIAL	HR	8,000	20.150,000	161200,00
				TOTAL 1	334800,00
2 - Equipos					
EQ53	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	0,100	82.724,000	8272,40
EQ61	CARRETILLA TIPO BUGUI	D	2,277	3.900,000	8880,30
EQ64	MEZCLADORA ELECTRICA O A GASOLINA	D	0,231	59.297,000	13697,61
				TOTAL 2	30850,31
3 - Materiales					
MA11	ALAMBRE RECOCIDO NO 18	KG	1,000	7.320,000	7320,00
MA119	GRANZÓN	M3	0,500	92.390,000	46195,00
MA121	GUARDERAS DE MADERA	M2	1,050	8.664,000	9097,20
MA191	PINTURA EPOXICA (COALTAR EPOXICO)	GL	0,105	117.222,000	12308,31
MA213	SELLO IMPERMEABLE	M	1,000	16.245,000	16245,00
MA23	ANTISOL ROJO X 170 KG	KG	0,200	10.608,000	2121,60
MA24	ARENA AMARILLA	M3	0,600	35.512,000	21307,20
MA247	TAPA EN HIERRO DUCTIL (TRAFICO PESADO)	UN	1,000	544.073,000	544073,00
MA349	VARILLA CORRUGADA NO 4 1/2" (60000 PSI)	KG	16,000	3.538,000	56608,00
MA70	CATALIZADOR GRUPO 2 SIKA	GL	0,070	137.316,000	9612,12
MA74	CEMENTO GRIS	KG	150,000	655,000	98250,00
MA9	AGUA	LT	120,000	10,000	1200,00
				TOTAL 3	824337,43
4 - Subcontratos					
				TOTAL 4	0,00
5 - Otros					
1 - % Mano de C	HERRAMIENTAS MENORES	%			192264,00
				TOTAL 5	192264,00

A	Mano de Obra				334800,00
B	Equipos				30850,31
C	Materiales				824337,43
D	Subcontratos				
E	Otros				192264,00
F	**COSTO DIRECTO**	**(A+B+C+D+E)**			**1382251,74**

Powered by CamScanner