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

ACTA MODIFICATIVA, MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS N° 003

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	11 abril de 2023

		CONDICIONES MODIFICADAS ACTA N° 1				CONDICIONES MODIFICADAS ACTA N° 2		MODIFICACIONES ACTA N°3		CONDICIONES MODIFICADAS ACTA N° 3	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	V. 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		633,86	1.196,14	$ 2.062.145,36
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		156	27,00	$ 322.836,30
02.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO CON COMPRESOR MANUAL (0,15 M< E <0,25 M)	M2	670,73	$ 30.386,40	$ 20.380.948,53	882,45	$ 26.814.357,13	53,96		936,41	$ 28.454.007,28
02.05	DEMOLICION DE ANDEN CON MONA	M2	109,48	$ 5.386,80	$ 589.719,93	143,43	$ 772.601,79			143,43	$ 772.601,79
02.07	DEMOLICIÓN BORDILLO DE MAMPOSTERÍA	M		$ 3.206,90	$ -	12,00	$ 38.482,80		12	0,00	$ -
02.08	DEMOLICIÓN BORDILLO DE CONCRETO	M	20,00	$ 4.386,59	$ 87.731,84	129,00	$ 565.870,37		50	79,00	$ 346.540,77
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			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			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	214,00	$ 31.165,10	$ 6.669.331,40	214,00	$ 6.669.331,40	87,60		301,60	$ 9.399.394,16
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	2.489,19		4.489,19	$ 134.163.127,53
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		81	59,00	$ 1.955.856,49
03.12	APUNTALAMIENTO	M2	2.395,00	$ 8.954,60	$ 21.446.267,00	559,00	$ 5.005.621,40	528,50		1.087,50	$ 9.738.127,50
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	407,06		1.803,06	$ 111.975.795,79
03.18	ENTIBADO CONTINUO METÁLICO	M2	2.000,00	$ 56.299,06	$ 112.598.128,01	1.510,00	$ 85.011.699,41	316,00		1.826,00	$ 102.802.203,64
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		98	36,00	$ 1.832.316,66
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		38	96,00	$ 7.002.751,78
04.07	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 200 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	1.144,23	$ 26.060,55	$ 29.819.263,13	1.144,23	$ 29.819.263,13		312,76	831,47	$ 21.668.565,51
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		52,85	103,15	$ 2.752.526,81
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			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	355,63	$ 34.309,10	$ 12.201.345,23	355,63	$ 12.201.345,23		223	132,63	$ 4.550.415,93
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		31	0,00	$ -
04.13	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC 500 MM DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA	ML	184,00	$ 45.896,10	$ 8.444.882,40	184,00	$ 8.444.882,40		76	108,00	$ 4.956.778,80
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	11,00		13,00	$ 2.455.278,24
04.44	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN LADRILLO 350MM< D < 500MM	UN	1,00	$ 236.972,16	$ 236.972,16	4,00	$ 947.888,63			4,00	$ 947.888,63
04.45	EMPALME A POZO DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN CONCRETO 160MM< D < 300MM	UN	1,00	$ 222.977,56	$ 222.977,56	8,00	$ 1.783.820,46			8,00	$ 1.783.820,46
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		1	1,00	$ 305.192,16
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	4,00		6,00	$ 1.138.548,60
04.56	LIMPIEZA DE POZOS DE INSPECCIÓN EXISTENTE, H > 1.5 M	UN	4,00	$ 425.878,80	$ 1.703.515,20	8,00	$ 3.407.030,40	10,00		18,00	$ 7.665.818,40
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	11,95		261,95	$ 49.199.554,18
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			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		40	0,00	$ -
05.21	CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR (REPARCHEO)	M3	200,00	$ 132.639,35	$ 26.527.870,00	200,00	$ 26.527.870,00		128,3	71,70	$ 9.510.241,40
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		58	0,00	$ -
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	134,15	$ 187.827,68	$ 25.197.083,27	134,15	$ 25.197.083,27	53,09		187,24	$ 35.168.854,80
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		22	0,00	$ -
06.	**PAVIMENTOS**										
06.01	PAVIMENTOS RIGIDOS										$ -
06.01.02	PAVIMENTO DE CONCRETO MR = 3,9 MPA (550PSI)	M3	134,15	$ 870.737,59	$ 116.808.141,06	134,15	$ 116.808.141,06	49,80		183,95	$ 160.170.872,84
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	-	$ 3.474.420,98	$ -	0,00	$ -			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	4,00	$ 4.205.343,50	$ 16.821.374,02	4,00	$ 16.821.374,02		4	0,00	$ -
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	2,00	$ 10.873.799,01		2	0,00	$ -
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	-	$ 2.756.528,47	$ -	0,00	$ -			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	-	$ 5.931.521,44	$ -	0,00	$ -			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		2	2,00	$ 9.522.769,34
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			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			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			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			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			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		68	132,00	$ 67.014.338,29
16	**ITEMS NO PREVISTOS**										
16.01	CONSTRUCCION DE BORDILLO	ML	20,00	$ 49.210,98	$ 984.219,60	129,00	$ 6.348.216,43			129,00	$ 6.348.216,43
16.02	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES BOMBEO Y DESVIACIONES A CIELO ABIERTO	ML pulg	620,00	$ 24.414,54	$ 15.137.012,32	1.000,00	$ 24.414.536,00	154,00		1.154,00	$ 28.174.374,54
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	$ 5.974.534,83	274,91	$ 5.974.534,83	187,00		461,91	$ 10.038.493,63
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	$ 851.350,07	699,45	$ 851.350,07			699,45	$ 851.350,07
16.05	CONSTRUCCION DE ANDEN 0,10 CM	M2	109,48	$ 67.762,12	$ 7.418.257,75	143,43	$ 9.718.781,62			143,43	$ 9.718.781,62
16.06	REPARACION DE PISO EN TABLON VITRFICADO Y GRANITO	M2	6,71	$ 33.023,65	$ 221.588,70	6,71	$ 221.588,70			6,71	$ 221.588,70
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		3,00	$ 10.785.972,99	3,00		6,00	$ 21.571.945,98
16.08	REPARACION POZO DE INSPECCION EXISTENTE	UN		$ 1.382.251,74		1,00	$ 1.382.251,74	3,00		4,00	$ 5.529.006,96
16.09	RELLENO CON MATERIAL PROPIO DE LA EXCAVACION	M3		$ 26.208,73				330,01		1.171,12	$ 30.693.567,88
	COSTO DIRECTO TOTAL OC REDES DE ALCANTARILLADO				**$ 1.184.722.358,50**		**$ 1.180.913.739,78**				**$ 1.278.627.433,87**
	ADMINISTRACION			$ 0,27	$ 319.875.036,79		$ 318.846.709,74				$ 345.229.407,14
	IMPREVISTOS			$ 0,02	$ 23.694.447,17		$ 23.618.274,80				$ 25.572.548,68
	TOTAL OC REDES DE ALCANTARILLADO				**$ 1.528.291.842,46**		**$ 1.523.378.724,31**				**$ 1.649.429.389,69**
	FORMULARIO B SUMINISTROS										
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**		**VR. UNIT.**	**VR. PARCIAL**						
A	**SUMINISTRO REDES**										
1	**SUMINISTRO DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**										
1.01	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 200-S8	ML	1.229,37	$ 60.993,85	$ 74.984.009,37	1.229,37	$ 74.984.009,37			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		12	144,00	$ 12.828.152,16
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	3,00		87,00	$ 11.152.269,00
1.04	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 355-S8	ML	325,63	$ 192.105,27	$ 62.555.239,07	325,63	$ 62.555.239,07		189,13	136,50	$ 26.222.369,36
1.05	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 400-S8	ML	31,00	$ 234.965,00	$ 7.283.915,00	48,00	$ 11.278.320,00			48,00	$ 11.278.320,00
1.06	PVC PERFILADA EXTERIOR LISA INTERIOR 500-S8	ML	184,00	$ 395.619,47	$ 72.793.982,48	184,00	$ 72.793.982,48		70,32	113,68	$ 44.974.021,35
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		187	1.019,00	$ 43.478.539,15
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		68	138,00	$ 29.573.394,48
2,02	SUMINISTRO DE KIT SILLA TEE 250MM	UN	20,00	$ 242.259,01	$ 4.845.180,20	20,00	$ 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			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			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		4	0,00	$ -
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		1683,2	0,00	$ -
	COSTO DIRECTO TOTAL SUMINISTRO				**$ 375.141.349,62**		$ 379.135.754,62				$ 276.655.538,87
	ADMINISTRACION			$ 0,23	$ 86.282.510,41		$ 87.201.223,56				$ 63.630.773,94
	TOTAL SUMINISTRO				**$ 461.423.860,04**		$ 466.336.978,19				$ 340.286.312,81
	TOTAL OC ALCANTARILLADO + SUMINISTRO				**$ 1.989.715.702,50**		**$ 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 nueve (09) días del mes de enero del año 2023.

LUIS CARLOS ROJANO BOLAÑO
Secretario de Planeación Municipal
SUPERVISOR

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

EDUARDO REYES VARGAS
R. LEGAL GECONORTE SAS
INTERVENTORIA

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