

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

Yondó, 24 de Noviembre de 2020

Señores

SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES PETROLEROS S.A.S

NIT. 804.007.262-1

Calle 74 No. 20-81

Municipio de Barrancabermeja

E. S. M.

*Recibido
Leidy Ayala.
24-11/20*

Asunto: Solicitud de oferta para contratar la ejecución de una obra pública.

Cordial saludo.

La Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P. a través de su Gerente se permite invitarle a presentar oferta para la ejecución de las obras identificadas con el número de proceso: ID – ESP-003-2020, de conformidad con los parámetros que a continuación se detallan:

CRONOGRAMA DEL PROCESO

ETAPA O ACTIVIDAD	FECHA
EXPEDICIÓN ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA	Veinticuatro (24) de noviembre de 2020
INVITACIÓN PRIVADA A OFERTAR	Veinticuatro (24) de noviembre de 2020
ENTREGA DE PLIEGOS DE CONDICIONES Y ANEXOS	Veinticuatro (24) de noviembre de 2020
PLAZO PARA PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES	Hasta el treinta (30) de noviembre de 2020 a las 5:00 P.M.
PLAZO PARA CONTESTACIÓN DE OBSERVACIONES A LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y/O SUSCRIPCIÓN DE ADENDAS	Hasta el primero (01) de diciembre de 2020, a las 4:00 P.M.
RECEPCIÓN DE OFERTAS	Hasta el nueve (09) de diciembre de 2020, a las 11:00 A.M.
EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	Desde el nueve (09) hasta el once (11) de diciembre de 2020.

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

ETAPA O ACTIVIDAD	FECHA
EXPEDICIÓN ACTO ADMINISTRATIVO DE APERTURA	Veinticuatro (24) de noviembre de 2020
PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE OFERTAS	Diez (10) de diciembre de 2020
PLAZO PARA SUBSANAR	Hasta la adjudicación
ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO O DECLARATORIA DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN	Catorce (14) de diciembre de 2020.
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la adjudicación del contrato
LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO	Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato

CONDICIONES QUE REGULAN EL TRAMITE Y PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 32 de la Ley 142 de 1994 y el Artículo 8 Parágrafo Único y Artículo 76 de la Ley 143 de 1994, el régimen legal aplicable a los actos y contratos de la Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P., es el de derecho privado.

El trámite y la contratación se regirán por lo previsto en el Acuerdo de Junta Directiva No 013 de 2016 por el cual se reforman las normas generales de contratación de la empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P.; en los aspectos no contemplados en él se aplicarán las disposiciones del Código Civil, del Código de Comercio o las normas que las sustituyan, adicionen o modifiquen.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO Y ALCANCE DE LA INVITACIÓN

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDO.

ALCANCE:

Con el presente proceso de Contratación Directa, se pretende celebrar contrato de **CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDO.** El alcance total de la

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

contratación a realizar se encuentra contenido dentro de las especificaciones que hacen parte integral del presente estudio y que se relacionan a continuación en los siguientes Códigos UNSPSC:

Clasificación UNSPSC	Descripción
72101500	Grupo: Servicios Segmento: Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento. Clase: Servicios de apoyo para la construcción.
72151100	Grupo: Servicios Segmento: Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento. Clase: Servicio de Construcción de plomería.
76121700	Grupo: Servicios Segmento: Servicios de Limpieza, Descontaminación y Tratamiento de Residuos. Clase: Tratamiento de desechos líquidos.

El contratista se obliga a realizar el proceso contractual de conformidad con las normas previstas para el efecto y sujetas a los principios de la Ley 142 de 1994, desarrollando las actividades específicas de la obra descritas en el Estudio Previo y los PLIEGO DE CONDICIONES, se efectuará de acuerdo al cuadro de descripción de actividades, hasta la entrega a satisfacción por parte de la interventoría de obra, la supervisión del contrato y liquidación del contrato.

PRESUPUESTO OFICIAL:

El valor total presupuestado por LA EMPRESA para la **CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDO**, es de **CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$4.423.169.866)** según C.D.P. No 120 del 17 de noviembre de 2020, expedido por el sistema de presupuesto y giro de regalías, de conformidad con las especificaciones técnicas que se detallan en el presupuesto de obra, el Valor del Contrato que se celebre será el equivalente al valor económico de la oferta seleccionada y los impuestos conforme a la ley. Así:

1	PRELIMINARES		
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	3.445,03
1.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ZONA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	M2	1.373,88
1.03	LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE LA ZONA DE TRABAJO (Incluye acarreo)	M2	1.373,88
1.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	ML	243,22

**AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.****2010****NRO ID-ESP-003-2020**

1,05	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN 2.0 A 4.0 METROS	UND	10
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 A 2 METROS DE PROFUNDIDAD (Material común)	M3	3.673,21
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 2.01 - 4 M DE PROFUNDIDAD (Material común)	M3	1.073,80
2,03	EXCAVACIÓN MECÁNICA (Material común)	M3	839,01
2,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	M3	3.428,73
2,05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (Arena)	M3	643,54
2,06	ENTIBADO TEMPORAL	M2	4.674,97
2,07	RELLENO CON TRITURADO 1/2" PARA EMBELLECIMIENTO PTAR	M3	63
2,08	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (Triturado tamaño 1/2")	M3	591,00
2,09	RETIRO DE MATERIALES SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	M3	6.703,23
2,1	INSTALACIÓN DE SUB-DREN PERIMETRAL INCLUYE (INSTALACIÓN DE TUBERÍA, MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL)	ML	111,2
2,11	BARRERA VIVA EN PASTO VETIVER	ML	582
3	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS		
3,01	CONCRETO DE 2500 PSI PARA ATRAQUES	M3	5,91
3,02	SOLADO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0.05M	M2	300,72
3,03	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PLACA Y MUROS ESTACIÓN DE BOMBEO Y CABEZOTE DE ENTREGA	M3	124,95
3,04	ACERO DE REFUERZO	KG	24.046,02
3,05	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI PARA SALIDA DE CABEZOTE DE DESCARGA Y CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	49,62
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONCRETO DE ESTACIÓN DE BOMBEO	ML	75
3,07	Concreto de 3000 psi para viga de cimentación 25 x 25 cm	ML	248,4
3,08	Concreto de 3000 psi para columnas 25 x 10 cm	ML	60
3,09	Concreto de 3000 psi para piso e= 10 cm (incluye malla electrosoldada)	ML	933,63
3,1	Concreto de 3000 psi para zapatas de 1,0 x 1,0 x 0,25 mts	ML	24
3,11	Concreto de 3000 psi para vigas aéreas 25 x 10 cm	ML	22,8



AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

2010

NRO ID-ESP-003-2020

3,12	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI CON GUARDARUEDA (80 X 50 X 15 cm)	ML	329,16
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA		
4,01	TUBERIA NOVAFORT Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6"	ML	1.581,00
4,02	TUBERIA NOVAFORT Ø 200 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 8"	ML	2.045,31
4,03	KIT SILLA YEE NOVAFORT Ø 8" X 6" (incluye hidrosello, acondicionador, adhesivo, abrazadera inoxidable)	UND	186
4,04	TUBERIA PARA IMPULSIÓN A PTAR EN PEAD PN10 90 mm	ML	18
4,05	Codos 90° Tubería de impulsión PEAD 90 mm PE 100	UND	12
4,06	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria NTC 1087 6"	ML	18
4,07	Accesorio Codo Ø6" x 90" PVC Sanitaria campana por campana (limpieza, acondicionador y pegante)	UND	12
5	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN		
5,01	CILINDRO EN MAMPOSTERIA PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø 1.20 M)	ML	85,68
5,02	PLACA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø=1.20M), SIN REDUCCIÓN, INCLUYE TAPA ARO EN HF 63 CM TIPO PESADO.	UND	52
5,03	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø= 1.20M)	UND	52
5,04	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 0.60 X 0.60 M (INCLUYE: TAPA EN CONCRETO REFORZADO E:0.05M)	UND	186
5,05	CAJA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.80 X 0.80 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)	UND	6
6	OBRAS CIVILES ADICIONALES		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	478,5
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA PORTON DE ACCESO CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	30,39
6,03	CUARTO DE BOMBEO (SEGÚN DISEÑO, NO INCLUYE ACERO Y CONCRETO)	UND	3
6,04	MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 A LA VISTA (incluye protección con hidrofugo)	M2	104,01

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

6,05	PAÑETE LINEAL PARA ACABADO SUPERIOR MURO A LA VISTA	ML	207,99
6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y TUBERIA DE 2" DE SOPORTE	ML	239,25
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.50 X 1.20 m (Incluye chapa) P1	UND	3
7	OTRAS ACTIVIDADES		
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS LLUVIAS DE 3 HP	UND	6
7,02	SISTEMA DE TRATAMIENTO ANAEROBIO CON CAPACIDAD PARA 1,0LPS CON RAP - REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO A PISTON Con lecho plástico para el tratamiento de agua residual doméstica.	UND	3
8	REDES ELECTRICAS		
8,01	RED DE BAJA TENSIÓN - ESTRUCTURAS		
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 750 kg-f	UND	7
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 510 kg-f	UND	7
8.1.3	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-003	UND	3
8.1.4	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL RA4-004	UND	10
8.1.5	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-021	UND	3
8.1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREO DE BAJA TENSIÓN. CABLE TRENZADO TPX ALUMINIO 2X2/0+2/0	ML	496
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL FINAL DE LA RED TRENZADA	UND	3
8.2	RED DE BAJA TENSIÓN - ACOMETIDAS		
8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE POSTE DE BT HASTA TABLERO MEDIDOR DE ENERGIA EN BT. INCLUYE BAJANTE EN TUBERIA IMC	ML	21
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HERMETICA Y MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA CON TOTALIZADOR	UND	3
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESDE CAJA HERMETICA MEDIDOR DE ENERGIA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12CTOS.	ML	51
8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO CON TOTALIZADOR. INCLUYE CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS	UND	3

**AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.****2010****NRO ID-ESP-003-2020**

8.3	INSTALACIONES INTERNAS		
8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS HERMETICA 2X18W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	6
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA INTERNO. Incluye luminaria tipo led 2x18W, Flujo Luminoso (Lúmens) 2070, tipo montaje descolgar.	UN	6
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS REFLECTOR TIPO LED DE 50W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	15
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 50W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA EXTERIOR. Incluye Reflector tipo led 50W, tipo montaje pared	UN	15
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V. CIRCUITO 7	UN	9
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA BOMBAS DE 3 HP.	UN	10
8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS TIPO LED DE 20W DE APLIQUE. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	6
8.3.8	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS. Incluye soporte, conexionado de cables y accesorios	UN	5
8.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
8.4.1	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2/0AWG. INCLUYE CARGA DE 90 GRAMOS.	UN	15
8.4.2	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	22
8.4.3	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 6 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	3
8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	15
8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PRUEBA DE PUESTA A TIERRA. EN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	3
8.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DE CERRAMIENTO O MOTORES	UN	22
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE.	ML	260



AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

2010

NRO ID-ESP-003-2020

8.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DEL TABLERO DE MEDIDA DE ENERGÍA Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE CONEXIÓN, EXCAVACIÓN A 0,60MTS, RELLENO Y COMPACTACIÓN	UN	6
8.4.9	EXCAVACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	46
8.4.10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	46
8.5	VARIOS		
8.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PREFORMADAS EN CONDUCTORES, PLACAS DE IDENTIFICACIÓN EN ACRILICO NEGRO LETRAS BLANCAS 7mm DE ALTO, EN CADA ELEMENTO DEL TABLERO Y ACOMETIDAS	UND	3
	Certificación en RETIE en redes	GB	1

Discriminados por los sectores, queda de la siguiente manera:

"CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - SECTOR CASABE "

1	PRELIMINARES		
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	1.313,89
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ZONA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	M2	457,96
1,03	LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE LA ZONA DE TRABAJO (Incluye acarreo)	M2	457,96
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE	ML	0
1,05	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN 2.0 A 4.0 METROS	UND	0
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 A 2 METROS DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	1.175,09
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 2.01 - 4 M DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	247,83
2,03	EXCAVACIÓN MECANICA (Material comun)	M3	279,67



AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

2010

NRO ID-ESP-003-2020

2,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	M3	931,98
2,05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (Arena)	M3	237,71
2,06	ENTIBADO TEMPORAL	M2	966,76
2,07	RELLENO CON TRITURADO 1/2" PARA EMBELLECIMIENTO PTAR	M3	21
2,08	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (Triturado tamaño 1/2")	M3	197
2,09	RETIRO DE MATERIALES SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	M3	2.043,11
2,1	INSTALACIÓN DE SUB-DREN PERIMETRAL INCLUYE (INSTALACIÓN DE TUBERIA, MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL)	ML	66
2,11	BARRERA VIVA EN PASTO VETIVER	ML	194
3	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS		
3,01	CONCRETO DE 2500 PSI PARA ATRAQUES	M3	1,97
3,02	SOLADO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0.05M	M2	100,24
3,03	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PLACA Y MUROS ESTACIÓN DE BOMBEO Y CABEZOTE DE ENTREGA	M3	41,65
3,04	ACERO DE REFUERZO	KG	8.015,34
3,05	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI PARA SALIDA DE CABEZOTE DE DESCARGA Y CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	16,54
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONCRETO DE ESTACIÓN DE BOMBEO	ML	25
3,07	Concreto de 3000 psi para viga de cimentación 25 x 25 cm	ML	82,8
3,08	Concreto de 3000 psi para columnas 25 x 10 cm	ML	20
3,09	Concreto de 3000 psi para piso e= 10 cm (incluye malla electrosoldada)	ML	311,21
3,1	Concreto de 3000 psi para zapatas de 1,0 x 1,0 x 0,25 mts	ML	8
3,11	Concreto de 3000 psi para vigas aereas 25 x 10 cm	ML	7,6
3,12	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI CON GUARDARUEDA (80 X 50 X 15 cm)	ML	109,72
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA		
4,01	TUBERIA NOVAFORT Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6"	ML	433,5



AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.

2020

NRO ID-ESP-003-2020

4,02	TUBERIA NOVAFORT Ø 200 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 8"	ML	945,89
4,03	KIT SILLA YEE NOVAFORT Ø 8" X 6" (incluye hidrosello, acondicionador, adhesivo, abrazadera inoxidable)	UND	51
4,04	TUBERIA PARA IMPULSIÓN A PTAR EN PEAD PN10 90 mm	ML	6
4,05	Codos 90° Tubería de impulsión PEAD 90 mm PE 100	UND	4
4,06	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria NTC 1087 6"	ML	6
4,07	Accesorio Codo Ø6" x 90" PVC Sanitaria campana por campana (limpieza, acondicionador y pegante)	UND	4
5	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN		
5,01	CILINDRO EN MAMPOSTERIA PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø _i 1.20 M)	ML	21,59
5,02	PLACA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA POZOS NSPECCIÓN TIPO I (Ø=1.20M), SIN REDUCCIÓN, INCLUYE TAPA ARO EN HF 63 CM TIPO PESADO.	UND	24
5,03	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø= 1.20M)	UND	24
5,04	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 0.60 X 0.60 M (INCLUYE: TAPAEN CONCRETO REFORZADO E:0,05M)	UND	51
5,05	CAJA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.80 X 0.80 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)	UND	2
6	OBRAS CIVILES ADICIONALES		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	159,5
6,02	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA PORTON DE ACCESO CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	10,13
6,03	CUARTO DE BOMBEO (SEGÚN DISEÑO, NO INCLUYE ACERO Y CONCRETO)	UND	1
6,04	MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 A LA VISTA (incluye protección con hidrofugo)	M2	34,67
6,05	PAÑETE LINEAL PARA ACABADO SUPERIOR MURO A LA VISTA	ML	69,33

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y TUBERIA DE 2" DE SOPORTE	ML	79,75
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.50 X 1.20 m (Incluye chapa) P1	UND	1
7	OTRAS ACTIVIDADES		
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS LLUVIAS DE 3 HP	UND	2
7,02	SISTEMA DE TRATAMIENTO ANAEROBIO CON CAPACIDAD PARA 1,0LPS CON RAP - REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO A PISTON Con lecho plástico para el tratamiento de agua residual doméstica.	UND	1
8	REDES ELECTRICAS		
8,01	RED DE BAJA TENSIÓN - ESTRUCTURAS		
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 750 kg-f	UND	3
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 510 kg-f	UND	3
8.1.3	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-003	UND	1
8.1.4	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL RA4-004	UND	5
8.1.5	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-021	UND	1
8.1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREO DE BAJA TENSIÓN. CABLE TRENZADO TPX ALUMINIO 2X2/0+2/0	ML	202
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL FINAL DE LA RED TRENZADA	UND	1
8.2	RED DE BAJA TENSIÓN - ACOMETIDAS		
8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE POSTE DE BT HASTA TABLERO MEDIDOR DE ENERGIA EN BT. INCLUYE BAJANTE EN TUBERIA IMC	ML	7
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HERMETICA Y MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA CON TOTALIZADOR	UND	1
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESDE CAJA HERMETICA MEDIDOR DE ENERGIA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12CTOS.	ML	17

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO CON TOTALIZADOR. INCLUYE CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS	UND	1
8.3	INSTALACIONES INTERNAS		
8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS HERMETICA 2X18W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA INTERNO. Incluye luminaria tipo led 2x18W, Flujo Luminoso (Lúmens) 2070, tipo montaje descolgar.	UN	2
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS REFLECTOR TIPO LED DE 50W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	5
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 50W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA EXTERIOR. Incluye Reflector tipo led 50W, tipo montaje pared	UN	5
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V. CIRCUITO 7	UN	3
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA BOMBAS DE 3 HP.	UN	4
8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS TIPO LED DE 20W DE APLIQUE. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.8	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS. Incluye soporte, conexionado de cables y accesorios	UN	2
8.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
8.4.1	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2/0AWG. INCLUYE CARGA DE 90 GRAMOS.	UN	5
8.4.2	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	8
8.4.3	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 6 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	1
8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	5
8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PRUEBA DE PUESTA A TIERRA, EN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	1

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.4.6	SUMIISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DE CERRAMIENTO O MOTORES	UN	8
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE.	ML	90
8.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DEL TABLERO DE MEDIDA DE ENERGIA Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE CONEXIÓN, EXCAVACIÓN A 0,60MTS , RELLENO Y COMPACTACIÓN	UN	2
8.4.9	EXCAVACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	16
8.4.10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	16
8.5	VARIOS		
8.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PREFORMADAS EN CONDUCTORES, PLACAS DE IDENTIFICACIÓN EN ACRILICO NEGRO LETRAS BLANCAS 7mm DE ALTO, EN CADA ELEMENTO DEL TABLERO Y ACOMETIDAS	UND	1

"CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - SECTOR LOS MANGOS "

1	PRELIMINARES		
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	1.072,00
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ZONA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	M2	457,96
1,03	LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE LA ZONA DE TRABAJO (Incluye acarreo)	M2	457,96
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	ML	0
1,05	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN 2.0 A 4.0 METROS	UND	0
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 A 2 METROS DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	1.337,48
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 2.01 - 4 M DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	180,4
2,03	EXCAVACIÓN MECANICA (Material comun)	M3	279,67

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

2,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	M3	1.145,49
2,05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (Arena)	M3	204,26
2,06	ENTIBADO TEMPORAL	M2	980,99
2,07	RELLENO CON TRITURADO 1/2" PARA EMBELLECIMIENTO PTAR	M3	21
2,08	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (Triturado tamaño 1/2")	M3	197
2,09	RETIRO DE MATERIALES SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	M3	2.157,06
2,1	INSTALACIÓN DE SUB-DREN PERIMETRAL INCLUYE (INSTALACIÓN DE TUBERIA, MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL)	ML	22,6
2,11	BARRERA VIVA EN PASTO VETIVER	ML	194
3	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS		
3,01	CONCRETO DE 2500 PSI PARA ATRAQUES	M3	1,97
3,02	SOLADO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0.05M	M2	100,24
3,03	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PLACA Y MUROS ESTACIÓN DE BOMBEO Y CABEZOTE DE ENTREGA	M3	41,65
3,04	ACERO DE REFUERZO	KG	8.015,34
3,05	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI PARA SALIDA DE CABEZOTE DE DESCARGA Y CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	16,54
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONCRETO DE ESTACIÓN DE BOMBEO	ML	25
3,07	Concreto de 3000 psi para viga de cimentación 25 x 25 cm	ML	82,8
3,08	Concreto de 3000 psi para columnas 25 x 10 cm	ML	20
3,09	Concreto de 3000 psi para piso e= 10 cm (incluye malla electrosoldada)	ML	311,21
3,1	Concreto de 3000 psi para zapatas de 1,0 x 1,0 x 0,25 mts	ML	8
3,11	Concreto de 3000 psi para vigas aereas 25 x 10 cm	ML	7,6
3,12	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI CON GUARDARUEDA (80 X 50 X 15 cm)	ML	109,72
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA		
4,01	TUBERIA NOVAFORT Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6"	ML	612
4,02	TUBERIA NOVAFORT Ø 200 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 8"	ML	496,28

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

4,03	KIT SILLA YEE NOVAFORT Ø 8" X 6" (incluye hidrosello, acondicionador, adhesivo, abrazadera inoxidable)	UND	72
4,04	TUBERIA PARA IMPULSIÓN A PTAR EN PEAD PN10 90 mm	ML	6
4,05	Codos 90" Tubería de impulsión PEAD 90 mm PE 100	UND	4
4,06	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria NTC 1087 6"	ML	6
4,07	Accesorio Codo Ø6" x 90" PVC Sanitaria campana por campana (limpieza, acondicionador y pegante)	UND	4
5	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN		
5,01	CILINDRO EN MAMPOSTERIA PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Øi 1.20 M)	ML	21,95
5,02	PLACA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA POZOS NSPECCIÓN TIPO I (Ø=1.20M), SIN REDUCCIÓN, INCLUYE TAPA ARO EN HF 63 CM TIPO PESADO.	UND	11
5,03	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø= 1.20M)	UND	11
5,04	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 0.60 X 0.60 M (INCLUYE: TAPAEN CONCRETO REFORZADO E:0,05M)	UND	72
5,05	CAJA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.80 X 0.80 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)	UND	2
6	OBRAS CIVILES ADICIONALES		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	159,5
6,02	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA PORTON DE ACCESO CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	10,13
6,03	CUARTO DE BOMBEO (SEGÚN DISEÑO, NO INCLUYE ACERO Y CONCRETO)	UND	1
6,04	MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 A LA VISTA (incluye protección con hidrofugo)	M2	34,67
6,05	PAÑETE LINEAL PARA ACABADO SUPERIOR MURO A LA VISTA	ML	69,33

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y TUBERIA DE 2" DE SOPORTE	ML	79,75
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.50 X 1.20 m (Incluye chapa) P1	UND	1
7	OTRAS ACTIVIDADES		
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS LLUVIAS DE 3 HP	UND	2
7,02	SISTEMA DE TRATAMIENTO ANAEROBIO CON CAPACIDAD PARA 1,0LPS CON RAP - REACTOR ANAROBIO DE FLUJO A PISTON Con lecho plástico para el tratamiento de agua residual doméstica.	UND	1
8	REDES ELECTRICAS		
8,01	RED DE BAJA TENSIÓN - ESTRUCTURAS		
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 750 kg-f	UND	2
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 510 kg-f	UND	3
8.1.3	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-003	UND	1
8.1.4	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL RA4-004	UND	3
8.1.5	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-021	UND	1
8.1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREO DE BAJA TENSIÓN. CABLE TRENZADO TPX ALUMINIO 2X2/0+2/0	ML	174
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL FINAL DE LA RED TRENZADA	UND	1
8.2	RED DE BAJA TENSIÓN - ACOMETIDAS		
8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE POSTE DE BT HASTA TABLERO MEDIDOR DE ENERGIA EN BT. INCLUYE BAJANTE EN TUBERIA IMC	ML	7
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HERMETICA Y MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA CON TOTALIZADOR	UND	1
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESDE CAJA HERMETICA MEDIDOR DE ENERGIA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12CTOS.	ML	17

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO CON TOTALIZADOR. INCLUYE CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS	UND	1
8.3	INSTALACIONES INTERNAS		
8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS HERMETICA 2X18W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA INTERNO. Incluye luminaria tipo led 2x18W, Flujo Luminoso (Lúmens) 2070, tipo montaje descolgar.	UN	2
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS REFLECTOR TIPO LED DE 50W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	5
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 50W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA EXTERIOR. Incluye Reflector tipo led 50W, tipo montaje pared	UN	5
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V. CIRCUITO 7	UN	3
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA BOMBAS DE 3 HP.	UN	4
8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS TIPO LED DE 20W DE APLIQUE. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.8	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS. Incluye soporte, conexionado de cables y accesorios	UN	2
8.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
8.4.1	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2/0AWG. INCLUYE CARGA DE 90 GRAMOS.	UN	5
8.4.2	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	8
8.4.3	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 6 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	1
8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUSTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	5

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PRUEBA DE PUESTA A TIERRA, EN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	1
8.4.6	SUMIISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DE CERRAMIENTO O MOTORES	UN	8
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE.	ML	90
8.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DEL TABLERO DE MEDIDA DE ENERGIA Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE CONEXIÓN, EXCAVACIÓN A 0,60MTS , RELLENO Y COMPACTACIÓN	UN	2
8.4.9	EXCAVACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	16
8.4.10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	16
8.5	VARIOS		
8.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PREFORMADAS EN CONDUCTORES, PLACAS DE IDENTIFICACIÓN EN ACRILICO NEGRO LETRAS BLANCAS 7mm DE ALTO, EN CADA ELEMENTO DEL TABLERO Y ACOMETIDAS	UND	1

CONSTRUCCIÓN DE TRES SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA VEREDA PUERTO CASABE DEL MUNICIPIO DE YONDÓ - SECTOR TOMÁS

1	PRELIMINARES		
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	1.059,14
1,02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ZONA DE PLANTA DE TRATAMIENTO	M2	457,96
1,03	LIMPIEZA Y DESMONTAJE DE LA ZONA DE TRABAJO (Incluye acarreo)	M2	457,96
1,04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	ML	243,22
1,05	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN 2.0 A 4.0 METROS	UND	10
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 A 2 METROS DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	1.160,64

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

2,02	EXCAVACIÓN MANUAL DE 2.01 - 4 M DE PROFUNDIDAD (Material comun)	M3	645,57
2,03	EXCAVACIÓN MECANICA (Material comun)	M3	279,67
2,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	M3	1.351,26
2,05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR (Arena)	M3	201,57
2,06	ENTIBADO TEMPORAL	M2	2.727,22
2,07	RELLENO CON TRITURADO 1/2" PARA EMBELLECIMIENTO PTAR	M3	21
2,08	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (Triturado tamaño 1/2")	M3	197
2,09	RETIRO DE MATERIALES SOBRANTE (INCLUYE ACARREO Y PERMISO DE ESCOMBRERA)	M3	2.503,06
2,1	INSTALACIÓN DE SUB-DREN PERIMETRAL INCLUYE (INSTALACIÓN DE TUBERIA, MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL)	ML	22,6
2,11	BARRERA VIVA EN PASTO VETIVER	ML	194
3	CONCRETOS, REFUERZOS Y ADITIVOS		
3,01	CONCRETO DE 2500 PSI PARA ATRAQUES	M3	1,97
3,02	SOLADO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0.05M	M2	100,24
3,03	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PLACA Y MUROS ESTACIÓN DE BOMBEO Y CABEZOTE DE ENTREGA	M3	41,65
3,04	ACERO DE REFUERZO	KG	8.015,34
3,05	CONCRETO CICLOPEO DE 2500 PSI PARA SALIDA DE CABEZOTE DE DESCARGA Y CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	M3	16,54
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONCRETO DE ESTACIÓN DE BOMBEO	ML	25
3,07	Concreto de 3000 psi para viga de cimentación 25 x 25 cm	ML	82,8
3,08	Concreto de 3000 psi para columnas 25 x 10 cm	ML	20
3,09	Concreto de 3000 psi para piso e= 10 cm (incluye malla electrosoldada)	ML	311,21
3,1	Concreto de 3000 psi para zapatas de 1,0 x 1,0 x 0,25 mts	ML	8
3,11	Concreto de 3000 psi para vigas aereas 25 x 10 cm	ML	7,6
3,12	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI CON GUARDARUEDA (80 X 50 X 15 cm)	ML	109,72
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA		
4,01	TUBERIA NOVAFORT Ø 160 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 6"	ML	535,5

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

4,02	TUBERIA NOVAFORT Ø 200 mm (Incluye accesorios, hidrosellos y lubricante) 8"	ML	603,14
4,03	KIT SILLA YEE NOVAFORT Ø 8" X 6" (incluye hidrosello, acondicionador, adhesivo, abrazadera inoxidable)	UND	63
4,04	TUBERIA PARA IMPULSIÓN A PTAR EN PEAD PN10 90 mm	ML	6
4,05	Codos 90" Tubería de impulsión PEAD 90 mm PE 100	UND	4
4,06	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria NTC 1087 6"	ML	6
4,07	Accesorio Codo Ø6" x 90" PVC Sanitaria campana por campana (limpieza, acondicionador y pegante)	UND	4
5	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN		
5,01	CILINDRO EN MAMPOSTERIA PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Øj 1.20 M)	ML	42,14
5,02	PLACA PARA POZO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA POZOS NSPECCIÓN TIPO I (Ø=1.20M), SIN REDUCCIÓN, INCLUYE TAPA ARO EN HF 63 CM TIPO PESADO.	UND	17
5,03	BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA POZOS INSPECCIÓN TIPO I (Ø= 1.20M)	UND	17
5,04	CAJA EN MAMPOSTERIA DE 0.60 X 0.60 M (INCLUYE: TAPAEN CONCRETO REFORZADO E:0,05M)	UND	63
5,05	CAJA EN CONCRETO REFORZADO DE 0.80 X 0.80 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO)	UND	2
6	OBRAS CIVILES ADICIONALES		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	159,5
6,02	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA O SIMILAR PARA PORTON DE ACCESO CAL. 10, INCLUYE TUBERIA DE 2" GALVANIZADA Y ANGULOS DE 1-1/2".	M2	10,13
6,03	CUARTO DE BOMBEO (SEGÚN DISEÑO, NO INCLUYE ACERO Y CONCRETO)	UND	1
6,04	MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 A LA VISTA (incluye protección con hidrofugo)	M2	34,67
6,05	PAÑETE LINEAL PARA ACABADO SUPERIOR MURO A LA VISTA	ML	69,33

 E. S. P.	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS Y TUBERIA DE 2" DE SOPORTE	ML	79,75
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 1.50 X 1.20 m (Incluye chapa) P1	UND	1
7	OTRAS ACTIVIDADES		
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUAS LLUVIAS DE 3 HP	UND	2
7,02	SISTEMA DE TRATAMIENTO ANAEROBIO CON CAPACIDAD PARA 1,0LPS CON RAP - REACTOR ANAROBIO DE FLUJO A PISTON Con lecho plástico para el tratamiento de agua residual doméstica.	UND	1
8	REDES ELECTRICAS		
8,01	RED DE BAJA TENSIÓN - ESTRUCTURAS		
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 750 kg-f	UND	2
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 8 m X 510 kg-f	UND	1
8.1.3	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-003	UND	1
8.1.4	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA DOBLE TERMINAL RA4-004	UND	2
8.1.5	SUMINISTRO Y VESTIDA DE POSTES ESTRUCTURA TERMINAL RA4-021	UND	1
8.1.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RED AÉREO DE BAJA TENSIÓN. CABLE TRENZADO TPX ALUMINIO 2X2/0+2/0	ML	120
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA EL FINAL DE LA RED TRENZADA	UND	1
8.2	RED DE BAJA TENSIÓN - ACOMETIDAS		
8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN DESDE POSTE DE BT HASTA TABLERO MEDIDOR DE ENERGIA EN BT. INCLUYE BAJANTE EN TUBERIA IMC	ML	7
8.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HERMETICA Y MEDIDOR DE ENERGÍA ACTIVA CON TOTALIZADOR	UND	1
8.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA AEREA DE BAJA TENSIÓN DESDE CAJA HERMETICA MEDIDOR DE ENERGIA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12CTOS.	ML	17
8.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCCION BIFÁSICO CON TOTALIZADOR. INCLUYE CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS	UND	1

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.3	INSTALACIONES INTERNAS		
8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS HERMETICA 2X18W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA INTERNO. Incluye luminaria tipo led 2x18W, Flujo Luminoso (Lúmens) 2070, tipo montaje descolgar.	UN	2
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS REFLECTOR TIPO LED DE 50W. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	5
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 50W EN CUARTO DE CONTROL DE BOMBA EXTERIOR. Incluye Reflector tipo led 50W, tipo montaje pared	UN	5
8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V. CIRCUITO 7	UN	3
8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA BOMBAS DE 3 HP.	UN	2
8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS TIPO LED DE 20W DE APLIQUE. Incluye tubería, cables y accesorios	UN	2
8.3.8	INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA BOMBAS. Incluye soporte, conexionado de cables y accesorios	UN	1
8.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
8.4.1	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2/0AWG. INCLUYE CARGA DE 90 GRAMOS.	UN	5
8.4.2	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 2 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	6
8.4.3	SUMINISTRO Y CONEXIÓN EXOTERMICA EN "T" EN CABLE 2/0 AWG A 6 AWG. INCLUYE CARGA DE 45 GRAMOS	UN	1
8.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	5
8.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO DE PRUEBA DE PUESTA A TIERRA, EN VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,40MTS A CONDUCTOR CALIBRE 2/0 AWG	UN	1
8.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DE CERRAMIENTO O MOTORES	UN	6
8.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE.	ML	80

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

8.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA PUESTA A TIERRA DEL TABLERO DE MEDIDA DE ENERGIA Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN. INCLUYE CONEXIÓN, EXCAVACIÓN A 0,60MTS , RELLENO Y COMPACTACIÓN	UN	2
8.4.9	EXCAVACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	14
8.4.10	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE 30CMS ANCHO X 60CMS DE PROFUNDIDA PARA LA INSTALACIÓN DEL CONDUCTOR EN CABLE 2/0 AWG COBRE DE LA PUESTA A TIERRA	M3	14
8.5	VARIOS		
8.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARQUILLAS PREFORMADAS EN CONDUCTORES, PLACAS DE IDENTIFICACIÓN EN ACRILICO NEGRO LETRAS BLANCAS 7mm DE ALTO, EN CADA ELEMENTO DEL TABLERO Y ACOMETIDAS	UND	1

Los oferentes deberán discriminar el A.I.U. (valor de Administración, Imprevistos y Utilidad), al momento de la presentación de la OFERTA. En todo caso la sumatoria de la discriminación del A.I.U no deberá superar el treinta por ciento (30%).

Los ofertantes deberán presentar el análisis de precios unitarios que no podrá superar el valor destinado para el Presupuesto Oficial.

Para el cálculo del valor de presupuesto oficial se realizó considerando las actividades de los análisis de precios unitarios realizado durante la formulación del proyecto registrado en la Secretaría de Planeación, banco de programas y proyectos del municipio de Yondó- Antioquia. (Identificación de los proyectos BPIN: 20192401060010).

FORMA DE PAGO:

- A.** Actas de Avance Mensual: El valor del contrato se pagará en actas de pago parciales mensuales a partir de un mes (1) de la suscripción del acta de inicio, hasta completar el noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, previa presentación de las respectivas actas de avance e informe de ejecución de obra aprobado por el interventor contratado y el ordenador del gasto.
- B.** Acta de Pago Final: El restante diez por ciento (10%) del valor del contrato se pagará una vez realizado el recibo final y la liquidación del contrato, dentro de las cuales se debe incluir por lo menos la aprobación de la garantía de estabilidad de

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

la obra actualizada y los soportes del pago de las obligaciones derivadas del sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales.

Los imprevistos solo serán pagados si estos se presentan; el pago se realizará de acuerdo a la sustentación de los mismos siempre y cuando sean avalados en los informes de la interventoría de obra y la supervisión del contrato; y estén registrados en la bitácora de obra. De existir diferencia de conceptos entre el aval de pago de imprevistos en los informes de interventoría de obra y los informes de supervisión del contrato, la Empresa determinará el pago de los imprevistos teniendo en cuenta las directrices, circulares, resoluciones y demás que sobre la materia expida la contraloría general de Antioquia.

El Contratista debe garantizar la ejecución de las obras en el término fijado para ello en el contrato. Si en desarrollo del objeto contractual, se llegara a presentar la necesidad de realizar mayor cantidad de obra a la presupuestada o la necesidad de ejecutar obras no contratadas, estas deberán ser sustentadas y avaladas por el interventor y aprobadas previamente por LA EMPRESA, si el contratista no sigue este procedimiento, no le será reconocida suma de dinero alguna por estos conceptos.

TÉRMINO DE EJECUCIÓN

El tiempo de ejecución para la realización total del contrato será de OCHO (08) MESES contados a partir de la firma del Acta de Inicio.

LUGAR DE EJECUCIÓN

Las obras objeto de la presente Convocatoria Privada se realizarán en el municipio de Yondó.

GARANTÍAS DEL CONTRATO Y DEL PROCESO CONTRACTUAL

El invitado que desee participar en el proceso contractual, deberá constituir Garantía Única de cumplimiento, la cual deberá amparar los siguientes riesgos:

- Seriedad de la Propuesta: Ampara el riesgo en caso de que el oferente favorecido con la adjudicación no suscriba el contrato o no adelante los trámites de perfeccionamiento del mismo. Cuya cuantía será el equivalente al 10% del presupuesto oficial, con una duración de 90 días.

El oferente seleccionado se compromete una vez suscrito el contrato a constituir a favor de LA EMPRESA una Garantía Única de cumplimiento otorgada a través de una entidad bancaria o compañía aseguradora, legalmente constituida, que cubra los siguientes amparos y riesgos:

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

- **CUMPLIMIENTO:** ampara el riesgo de perjuicios económicos derivados del incumplimiento de las obligaciones contractuales y comprende además las multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria que se pacten en el contrato. Deberá constituirse mínimo por el 10% del valor final del contrato y con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.
- **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES:** ampara el riesgo del no pago por parte del contratista de las obligaciones laborales que tiene a su cargo y que son derivadas del contrato, su cuantía no será inferior al 10% del valor final del contrato y con una vigencia igual a la del plazo de ejecución del contrato y de tres (3) años más.
- **ESTABILIDAD DE LA OBRA:** Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato y con una duración igual al plazo y 5 años más, contados a partir del recibo a satisfacción de la obra.
- **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL:** Con el Objeto de Asegurar el pago de perjuicios que se causen a terceros con ocasión de la Ejecución del Contrato cuya cuantía será del 10% del valor del contrato y vigencia igual al plazo O término de ejecución del contrato.

NOTA: En caso en de que al Contratista no le sea posible constituir a favor de la empresa alguna de las garantías mencionadas en una Compañía de Seguros o Entidad Bancaria legalmente constituida en el País que ampare el objeto del presente contrato y así lo acredite, debe acudir a otros mecanismos de cobertura establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

La revisión y aprobación de las garantías será efectuada por la Gerencia de la Empresa, mediante acto escrito, sin el cual no se podrá iniciar la ejecución del contrato, orden de compra, orden de servicio u orden de trabajo; ni realizar pago alguno.

INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

LOS OFERENTES no deben estar incurso en las inhabilidades e incompatibilidades señaladas en la Constitución Política, y demás normas vigentes sobre la materia y manifestar que conocen todo lo dispuesto sobre el régimen de inhabilidad e incompatibilidades. Con la presentación de la oferta se entiende que LOS OFERENTES manifiestan, bajo la gravedad de juramento, que no se encuentran incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en

la Constitución y en la Ley en relación con LA EMPRESA. Si la inhabilidad o incompatibilidad sobreviniere durante el trámite del procedimiento de selección, se entiende que LOS OFERENTES afectados renuncian a la participación en dicho procedimiento y a los derechos surgidos del mismo.

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

DOCUMENTOS Y REQUISITOS DE ORDEN LEGAL DE LA OFERTA

EL OFERENTE deberá acompañar a su OFERTA los siguientes documentos debidamente configurados de acuerdo a las exigencias establecidas en los presentes Pliegos de condiciones, cuya omisión o deficiente diligenciamiento afecta la admisibilidad de su oferta.

- ✓ Carta de Presentación de la OFERTA. (Modelo Anexo).
- ✓ Formulario de Cantidades aproximadas de Obra y Precios con el cálculo del A.I.U.
- ✓ Relación de experiencia del OFERENTE y documentos necesarios para acreditarla.
- ✓ Constancia de recibo de adendas (Si las hay).
- ✓ Declaración de Actividades legales. (Modelo Anexo)
- ✓ Objeto Social. Las personas naturales y jurídicas, que presenten OFERTAS, deberán contener textualmente incluidas las actividades a contratar en su objeto social como empresa.
- ✓ Copia de la Cédula de Ciudadanía en caso de personas naturales.
- ✓ Certificado de Existencia y Representación Legal para el caso de ofertas presentadas por personas jurídicas y copia de la Cédula de ciudadanía del Representante Legal.
- ✓ Autorización de la junta de socios para contratar en caso de ser requerida.
- ✓ Documento de constitución en el caso de Consorcios o Uniones temporales en los casos necesarios. La entidad aclara al invitado, que en caso que no cumpla como proponente individual, lo autoriza a que presente oferta como consorcio o unión temporal, siempre y cuando tenga una participación mayor o igual al 50%.
- ✓ Certificación del Registro Único Tributario – RUT expedido por la DIAN actualizado.
- ✓ Estados Financieros con corte a diciembre 31 de 2019 debidamente firmado por Contador Público y sus soportes (copia de Tarjeta profesional y antecedentes disciplinarios del contador y revisor fiscal).
- ✓ Soporte de paz y salvo por concepto de aportes parafiscales (Caja de Compensación, ICBF y SENA) y con los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo para la presentación de OFERTAS. (Persona Natural)
- ✓ Certificación expedida por su Revisor Fiscal, o por su Representante Legal, según la naturaleza de la persona jurídica, en la que conste que se encuentran a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales (Caja de Compensación, ICBF y SENA y con los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo de presentación de OFERTAS, en los términos del artículo 50 de la ley 789 de 2002. (Persona Jurídica)

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

- ✓ Las personas naturales o jurídicas que lo integren deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales y sistemas de seguridad social de sus empleados a la fecha de iniciación del plazo de la presentación de OFERTAS. (Consortios, Uniones Temporales)
- ✓ Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán allegar los documentos que acrediten su existencia y representación legal, si a ello hay lugar. Además deben acreditar en el país un apoderado con domicilio en Colombia debidamente facultado para presentar OFERTA y celebrar el contrato, así como para representarlas judicial y extrajudicialmente.
- ✓ Cuando el representante en Colombia sea una persona jurídica debe anexarse su certificado de existencia y representación legal en cuyo objeto social debe contener la facultad de representar firmas extranjeras.
- ✓ Documento de existencia y representación legal o constancia acerca de la existencia y representación de la persona jurídica extranjera, expedida por el funcionario competente, autenticada por el Cónsul o agente diplomático colombiano, o en su defecto por el de una nación amiga, que deberá contener como mínimo lo siguiente: razón social, representante legal y facultades del mismo, objeto social y domicilio social, duración de la sociedad no inferior al plazo de ejecución del contrato y un (1) año más.
- ✓ Original de la Garantía de Seriedad de la Oferta.
- ✓ Paz y salvo con La Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P., y con la Tesorería Municipal de Yondó.

ANÁLISIS DE LAS OFERTAS PLAZO PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN

Se realizará Análisis Jurídico, Técnico y Financiero de las OFERTAS de conformidad con la ponderación establecida en los PLIEGOS DE CONDICIONES los cuales son de carácter habilitante y no otorgarán puntaje; se llevará a efecto por el Comité de Evaluación de los mismos.

La labor de evaluación, se cumplirá dentro de un plazo de máximo cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria. Dentro del aludido plazo, el Comité de Evaluación de OFERTAS podrá solicitar aclaraciones a los OFERENTES sobre los puntos que a su juicio ameriten mayores precisiones.

FACTORES DE ESCOGENCIA

La Empresa de Aguas y Aseo de Yondó S.A E.S.P., efectuará el análisis y evaluación de las OFERTAS y seleccionará la OFERTA que ajustada a las condiciones establecidas en las normas y especificaciones contenidas en los PLIEGOS DE CONDICIONES, resulte objetivamente la más favorable para los intereses de la misma. Como factores de escogencia se considerarán los factores de calidad y económicos, con la ponderación contenida en los PLIEGOS DE CONDICIONES.

	AGUAS Y ASEO DE YONDÓ S.A E.S.P.	2010
		NRO ID-ESP-003-2020

ENTREGA DE LOS PLIEGOS DE CONDICIONES, CONSULTA PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

Anexo a la presente Invitación se entregan los PLIEGOS DE CONDICIONES; los documentos concernientes a información del proyecto se entregan en medio físicos o magnéticos, de requerirse información adicional esta podrá ser consultada en las instalaciones de la Empresa de Aguas y Aseo de Yondó S.A E.S.P.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

La OFERTA, junto con todos los documentos exigidos, deberá entregarse sobre único, cerrado, de acuerdo con lo establecido en el cronograma del proceso y los PLIEGOS DE CONDICIONES hasta el:

Día: Siete (07) de diciembre de 2020.

Hora: 11:00 A.M.

Lugar: Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P. Carrera 53 No. 50 – 79 Barrio Jorge Eliecer Gaitán del municipio de Yondó Antioquia.

Todos los requisitos de carácter técnico, económico y legal requeridos para la participación del proceso se encuentran contenidos en los PLIEGOS DE CONDICIONES, para mayor información se debe dirigir a las instalaciones de la Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P. ubicadas en el Carrera 53 No. 50 – 79 Barrio Jorge Eliecer Gaitán del municipio de Yondó Antioquia.

ADVERTENCIA: las solicitudes de oferta que realice la Empresa AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P. no la obligan a celebrar el contrato o emitir la orden de servicios correspondiente, quedando en libertad de desistir unilateralmente del proceso de contratación.

Cordialmente,



ALEXANDER DIAZ BARRERA

Gerente AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P.

Proyecto. Carlos Giraldo

Abogado de la AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A E.S.P