San Miguel de Agreda de Mocoa, agosto 10 de 2021

Señores
ALVARO MILTON MONTENEGRO
Ciudad

Ref.: Solicitud de Cotización

Teniendo en cuenta que la alcaldía de Mocoa, por medio de la Secretaria de Obras e infraestructura y gestión del riesgo de desastres municipal, realizara los estudios previos de conveniencia y oportunidad para el ***Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021.*** me permito solicitar cotización de los siguientes ITEM, la cotización debe incluir IVA y demás impuestos municipales.

PRESUPUESTO GENERAL				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PASO SUBFLUVIAL LINEA DE ADUCCION FUENTE ALTERNA CHONTAYACO Y MULATICA EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1		
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1		
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1		
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1		
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1		
	IVA ESTUDIOS		19%	
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			
REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	1550		
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07		
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07		
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500		
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82		
ACERO DE REFUERZO	KG	2134		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1		
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4		

SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 10"*3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 8"*2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1		
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,8		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230		
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550		
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10		
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82		
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19		
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8		
CONCRETO CICLOPEO	M3	16		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96		

SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		
ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1		
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12		
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15		
TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES				
ADMINISTRACION (%)			23%	
UTILIDAD (%)			5%	
IMPREVISTOS (%)			2%	
TOTAL AUI (%)			30%	
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES				
			COSTO TOTAL PROYECTO	

Agradezco su amable colaboración y pronta respuesta.

JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Elaboro: Lorena acosta

San Miguel de Agreda de Mocoa, 11 de agosto de 2021

Ingeniero:
JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Cordial Saludo

Me permito presentar en el cuadro adjunto las cotizaciones de las actividades segun lo solicitado por su dependencia para la Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021:

PRESUPUESTO GENERAL				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS DELINEA DE ADUCCION EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1	$ 4.002.500,00	$ 4.002.500,00
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1	$ 4.003.200,00	$ 4.003.200,00
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1	$ 8.501.200,00	$ 8.501.200,00
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1	$ 12.000.105,00	$ 12.000.105,00
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1	$ 1.500.010,00	$ 1.500.010,00
	IVA ESTUDIOS		19%	$ 5.701.332,85
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			**$ 35.708.347,85**

REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	1550	$ 4.362,86	$ 6.762.429,90
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07	$ 142.151,27	$ 10.244.842,23
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07	$ 165.787,50	$ 11.948.305,13
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500	$ 24.132,45	$ 12.066.226,11
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82	$ 1.287.539,00	$ 4.918.398,98
ACERO DE REFUERZO	KG	2134	$ 8.165,75	$ 17.425.710,50
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126	$ 209.343,00	$ 26.377.218,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21	$ 160.780,00	$ 3.376.380,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126	$ 317.469,00	$ 40.001.094,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21	$ 265.050,00	$ 5.566.050,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1	$ 895.948,00	$ 895.948,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1	$ 1.816.849,00	$ 1.816.849,00
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4	$ 1.867.028,50	$ 7.468.114,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4	$ 692.198,50	$ 2.768.794,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4	$ 366.036,00	$ 1.464.144,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1	$ 3.589.085,00	$ 3.589.085,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1	$ 1.646.363,00	$ 1.646.363,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 10**3"	UN	1	$ 1.149.435,00	$ 1.149.435,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 8**2"	UN	1	$ 835.856,00	$ 835.856,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1	$ 752.619,00	$ 752.619,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1	$ 174.239,00	$ 174.239,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1	$ 392.050,00	$ 392.050,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1	$ 330.074,00	$ 330.074,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1	$ 1.465.306,00	$ 1.465.306,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1	$ 759.610,00	$ 759.610,00
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52	$ 1.630.995,56	$ 84.811.768,89
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,8	$ 49.559,00	$ 21.944.725,20
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310	$ 37.281,00	$ 11.557.110,00
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230	$ 33.445,86	$ 7.692.547,14
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550	$ 4.362,86	$ 6.762.429,90
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10	$ 65.150,00	$ 651.500,00
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82	$ 76.098,57	$ 6.240.082,86
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91	$ 39.028,00	$ 3.551.548,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8	$ 94.792,50	$ 758.340,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126	$ 62.317,50	$ 7.852.005,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12	$ 192.236,00	$ 2.306.832,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12	$ 254.025,92	$ 3.048.311,08
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114	$ 341.652,67	$ 38.948.404,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19	$ 317.469,00	$ 6.031.911,00
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8	$ 1.630.995,56	$ 13.047.964,44
CONCRETO CICLOPEO	M3	16	$ 1.240.441,40	$ 19.847.062,33
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2	$ 895.948,00	$ 1.791.896,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2	$ 1.816.849,00	$ 3.633.698,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2	$ 1.481.950,00	$ 2.963.900,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2	$ 1.357.056,00	$ 2.714.112,00
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96	$ 321.950,00	$ 30.907.200,00

|DESCRIPCION|	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84	$ 440.740,00	$ 37.022.160,00
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84	$ 41.072,69	$ 3.450.106,15
ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1	$ 2.650.746,10	$ 2.650.746,10
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1	$ 732.365,00	$ 732.365,00
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1	$ 112.898,00	$ 112.898,00
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1	$ 1.610.137,00	$ 1.610.137,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120	$ 58.460,00	$ 7.015.200,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12	$ 365.925,00	$ 4.391.100,00
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1	$ 86.286,00	$ 86.286,00
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15	$ 3.042.380,00	$ 45.635.700,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES			$ 543.965.186,93
ADMINISTRACION (%)	23%	$	125.111.993,00
UTILIDAD (%)	5%	$	27.198.259,00
IMPREVISTOS (%)	2%	$	10.879.304,00
TOTAL AUI (%)	30%	$	163.189.556,00
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES		**$**	**707.154.742,93**

COSTO TOTAL PROYECTO	**$**	**742.863.080,78**

Atentamente:

ING. ALVARO MILTON MONTENEGRO
OFERENTE PERSONA NATURAL
MAT PROFESIONAL No 19202-14988 CAU
C.C.No. 16.628.656 de Cali Valle

San Miguel de Agreda de Mocoa, agosto 10 de 2021

Señores
JHON GERARDO BENAVIDES
Ciudad

Ref.: Solicitud de Cotización

Teniendo en cuenta que la alcaldía de Mocoa, por medio de la Secretaria de Obras e infraestructura y gestión del riesgo de desastres municipal, realizara los estudios previos de conveniencia y oportunidad para el ***Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021.*** me permito solicitar cotización de los siguientes ITEM, la cotización debe incluir IVA y demás impuestos municipales.

PRESUPUESTO GENERAL				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PASO SUBFLUVIAL LINEA DE ADUCCION FUENTE ALTERNA CHONTAYACO Y MULATICA EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1		
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1		
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1		
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1		
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1		
	IVA ESTUDIOS		19%	
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			
REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550		
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07		
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07		
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500		
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82		
ACERO DE REFUERZO	KG	2134		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1		
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4		

SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 10"*3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 8"*2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1		
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,8		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230		
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550		
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10		
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82		
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19		
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8		
CONCRETO CICLOPEO	M3	16		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96		
SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		

ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1		
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12		
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15		
TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES				
ADMINISTRACION (%)			23%	
UTILIDAD (%)			5%	
IMPREVISTOS (%)			2%	
TOTAL AUI (%)			30%	
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES				
			COSTO TOTAL PROYECTO	

Agradezco su amable colaboración y pronta respuesta.

JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Elaboro: Lorena acosta

JOHN G. BENAVIDES BURBANO
Ingeniero Civil
Calle 10 No. 15–04 B / Huasipanga – Mocoa – Putumayo

Mocoa Putumayo, 11 de agosto de 2021

Ingeniero:
JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Cordial Saludo

Me permito presentar la siguiente cotizacion para la Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021:

PRESUPUESTO GENERAL				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS DELINEA DE ADUCCION EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1,00	$ 4.003.869,00	$ 4.003.869,00
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1,00	$ 4.005.890,00	$ 4.005.890,00
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1,00	$ 8.502.989,00	$ 8.502.989,00
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1,00	$12.000.384,00	$ 12.000.384,00
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1,00	$ 1.500.379,00	$ 1.500.379,00
	IVA ESTUDIOS		19%	$ 5.702.567,09
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			**$ 35.716.078,09**

REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	1.550,00	$ 7.015,86	$ 10.874.579,90
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07	$ 142.420,27	$ 10.264.229,06
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07	$ 165.812,50	$ 11.950.106,88
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500,00	$ 24.147,45	$ 12.073.726,11
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82	$ 1.290.139,00	$ 4.928.330,98
ACERO DE REFUERZO	KG	2.134,00	$ 16.934,75	$ 36.138.756,50
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126,00	$ 213.912,00	$ 26.952.912,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21,00	$ 162.676,00	$ 3.416.196,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126,00	$ 317.708,00	$ 40.031.208,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21,00	$ 266.506,00	$ 5.596.626,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1,00	$ 897.398,00	$ 897.398,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1,00	$ 1.827.674,00	$ 1.827.674,00
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4,00	$ 1.909.028,50	$ 7.636.114,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4,00	$ 698.465,50	$ 2.793.862,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4,00	$ 382.929,00	$ 1.531.716,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1,00	$ 3.601.621,00	$ 3.601.621,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1,00	$ 1.653.259,00	$ 1.653.259,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 10"*3"	UN	1,00	$ 1.153.704,00	$ 1.153.704,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 8"*2"	UN	1,00	$ 842.323,00	$ 842.323,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1,00	$ 757.289,00	$ 757.289,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1,00	$ 176.934,00	$ 176.934,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1,00	$ 394.550,00	$ 394.550,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1,00	$ 336.122,00	$ 336.122,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1,00	$ 1.472.227,00	$ 1.472.227,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1,00	$ 763.220,00	$ 763.220,00
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52,00	$ 1.681.231,56	$ 87.424.040,89
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,80	$ 52.824,00	$ 23.390.467,20
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310,00	$ 39.971,00	$ 12.391.010,00
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230,00	$ 38.505,86	$ 8.856.347,14
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1.550,00	$ 7.015,86	$ 10.874.579,90
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10,00	$ 71.600,00	$ 716.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82,00	$ 84.424,57	$ 6.922.814,86
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91,00	$ 39.657,00	$ 3.608.787,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8,00	$ 96.292,50	$ 770.340,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126,00	$ 63.010,50	$ 7.939.323,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12,00	$ 200.796,00	$ 2.409.552,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12,00	$ 261.664,92	$ 3.139.979,08

Telefax : (098) 4200258 Celular: 310 80 20 732 E-mail: ing.john.es@hotmail.com

JOHN G. BENAVIDES BURBANO
Ingeniero Civil
Calle 10 No. 15–04 B / Huasipanga – Mocoa – Putumayo

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114,00	$ 349.345,67	$ 39.825.406,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19,00	$ 317.708,00	$ 6.036.452,00
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8,00	$ 1.681.231,56	$ 13.449.852,44
CONCRETO CICLOPEO	M3	16,00	$ 1.244.131,40	$ 19.906.102,33
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2,00	$ 897.398,00	$ 1.794.796,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2,00	$ 1.827.674,00	$ 3.655.348,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2,00	$ 1.527.550,00	$ 3.055.100,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2,00	$ 1.413.056,00	$ 2.826.112,00
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96,00	$ 400.850,00	$ 38.481.600,00
SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84,00	$ 441.990,00	$ 37.127.160,00
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84,00	$ 42.372,69	$ 3.559.306,15
ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1,00	$ 2.907.726,10	$ 2.907.726,10
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1,00	$ 739.255,00	$ 739.255,00
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1,00	$ 149.811,00	$ 149.811,00
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1,00	$ 1.672.137,00	$ 1.672.137,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120,00	$ 61.960,00	$ 7.435.200,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12,00	$ 434.925,00	$ 5.219.100,00
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1,00	$ 89.915,00	$ 89.915,00
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15,00	$ 3.207.380,00	$ 48.110.700,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES		$	592.549.004,51
ADMINISTRACION (%)	23%	$	136.286.271,00
UTILIDAD (%)	5%	$	29.627.450,00
IMPREVISTOS (%)	2%	$	11.850.980,00
TOTAL AUI (%)	30%	$	177.764.701,00
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES		**$**	**770.313.705,51**

COSTO TOTAL PROYECTO	**$**	**806.029.783,60**

Agradezco de ante mano la invitacion realizada y quedo atento a cualquier aclaracion de lo ofertado propuesta.

Cordialmente:

Ingeniero. Jhon Gerardo Benavides Burbano
C.C.No. 18.125.814 de Mocoa P.
MATRICULA PROFESIONAL No 25202089911 CND

Telefax : (098) 4200258 Celular: 310 80 20 732 E-mail: ing.john.es@hotmail.com

San Miguel de Agreda de Mocoa, agosto 10 de 2021

Señores
CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S
Ciudad

Ref.: Solicitud de Cotización

Teniendo en cuenta que la alcaldía de Mocoa, por medio de la Secretaria de Obras e infraestructura y gestión del riesgo de desastres municipal, realizara los estudios previos de conveniencia y oportunidad para el ***Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021.*** me permito solicitar cotización de los siguientes ITEM, la cotización debe incluir IVA y demás impuestos municipales.

PRESUPUESTO GENERAL				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PASO SUBFLUVIAL LINEA DE ADUCCION FUENTE ALTERNA CHONTAYACO Y MULATICA EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1		
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1		
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1		
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1		
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1		
	IVA ESTUDIOS		19%	
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			
REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550		
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07		
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07		
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500		
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82		
ACERO DE REFUERZO	KG	2134		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1		
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4		

SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 10"*3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L"L HD 8"*2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1		
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,8		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310		
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMAÑO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230		
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550		
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10		
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82		
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8		
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12		
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114		
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19		
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8		
CONCRETO CICLOPEO	M3	16		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2		
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96		
SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84		

ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1		
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1		
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12		
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1		
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15		
TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES				
ADMINISTRACION (%)			23%	
UTILIDAD (%)			5%	
IMPREVISTOS (%)			2%	
TOTAL AUI (%)			30%	
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES				
			COSTO TOTAL PROYECTO	

Agradezco su amable colaboración y pronta respuesta.

JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Elaboro: Lorena acosta

¡Siente tu bandera, cree en tu país!

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES
JESAHR
Nit: 900764492-3

Mocoa (P), 11 de agosto de 2021

Ingeniero:
JHOSSER ALEXANDER BARRERA ARCINIEGAS
Secretario de Obras e Infraestructura, Gestión Del Riesgo de Desastres Municipal

Ref: **Atención de emergencia para rehabilitación de línea de Aducción de Fuentes alternas en el municipio de Mocoa en el marco del Plan de Acción Específico PAE de la declaratoria de calamidad No 0115 del 30 de junio del 2021.**

Asunto: Entrega de Cotización.

Cordial saludo,

Respetuosamente y como representante legal de la empresa **CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S** me permito de manera respetuosa presentar la cotización de los items especificados en su solicitud los cuales se encuentran contenidos en el documento adjunto a este oficio y que se denominan como **FORMATO – PRESUPUESTO GENERAL,** los valores contenidos incluyen IVA de acuerdo con el bien o servicio a prestar y contemplan igualmente los impuestos municipales de Mocoa.

Anexo: **FORMATO – PROPUESTO GENERAL** contenido en dos (02) Folios

Por la atención brindada anticipamos nuestros sinceros agradecimientos.

Atentamente,

Ing. LUIS CARLOS SALAS RODRÍGUEZ
R.L CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S

ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN DE FUENTES ALTERNAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PAE DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD NO 0115 DEL 30 DE JUNIO DEL 2021

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR

FORMATO-PRESUPUESTO GENERAL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
CONSULTORÍA, ESTUDIOS Y DISEÑOS DELINEA DE ADUCCION EN SITIO AFECTADO				
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	GL	1	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
DISEÑO HIDRAULICO	GL	1	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
ANALISIS GEOTECNICO	GL	1	$ 8.500.000,00	$ 8.500.000,00
EXPLORACION INDIRECTA MEDIANTE ENSAYOS GEOELECTRICOS	GL	1	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
ENTREGABLE DOCUMENTOS FINALES	GL	1	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
	IVA ESTUDIOS		19%	$ 5.700.000,00
	COSTO TOTAL DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 35.700.000,00

REHABILITACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ADUCCIÓN DE LAS FUENTES ALTERNAS CHONTAYACO Y MULATICA MEDIANTE SUBPLUVIAL EN SITIO DE AFECTACION				
LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	1550	$ 2.537,86	$ 3.933.680,00
DEMOLICION DE ROCA	M3	72,07	$ 142.027,27	$ 10.235.906,00
EXCAVACION MECANICA	M3	72,07	$ 165.775,00	$ 11.947.404,00
MANEJO DE RÍO, DESVIÓ Y RETORNO DE CAUCE PARA PASO SUBFLUVIAL	M3	500	$ 24.122,22	$ 12.061.111,00
CONCRETO DE LIMPIEZA 2500 PSI	M3	3,82	$ 1.286.239,00	$ 4.913.433,00
ACERO DE REFUERZO	KG	2134	$ 7.440,75	$ 15.878.561,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 200MM PN10	ML	126	$ 208.954,00	$ 26.328.204,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 200MM PN 10.	UN	21	$ 159.480,00	$ 3.349.080,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD 250MM PN10	ML	126	$ 317.291,00	$ 39.978.666,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10.	UN	21	$ 263.800,00	$ 5.539.800,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	1	$ 895.190,00	$ 895.190,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	1	$ 1.811.410,00	$ 1.811.410,00
CAJILLAS DE INPECCION EN CONCRETO 3000 PSI	UN	4	$ 1.848.128,50	$ 7.392.514,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 10" HD	UN	4	$ 689.042,50	$ 2.756.170,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION DRESSER 8" HD	UN	4	$ 357.580,00	$ 1.430.320,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 10"HD	UN	1	$ 3.582.850,00	$ 3.582.850,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE CORTE 8"HD	UN	1	$ 1.642.500,00	$ 1.642.500,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 10"*3"	UN	1	$ 1.147.300,00	$ 1.147.300,00
SUMINISTRO E INSTALACION TEE L*L HD 8"*2"	UN	1	$ 832.600,00	$ 832.600,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 3"	UN	1	$ 750.250,00	$ 750.250,00
SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 2"	UN	1	$ 172.850,00	$ 172.850,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 3"	UN	1	$ 390.800,00	$ 390.800,00
SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE UNIVERSAL 2"	UN	1	$ 327.050,00	$ 327.050,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 3"	UN	1	$ 1.461.850,00	$ 1.461.850,00
SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSA 2"	UN	1	$ 756.915,00	$ 756.915,00
CONCRETO DE 4000 PSI	M3	52	$ 1.605.635,56	$ 83.493.049,00
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMANO ENTRE 0,10 A 0,20	M3	442,8	$ 47.900,00	$ 21.210.120,00
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMANO ENTRE 0,20 A 0,250	M3	310	$ 35.925,00	$ 11.136.750,00
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO TAMANO ROCA GRUESA ENTRE 0,50 A 1.50	M3	230	$ 30.792,86	$ 7.082.357,00

LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1550	$ 2.537,86	$ 3.933.680,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	10	$ 63.000,00	$ 630.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION GUAYA D=1"	ML	82	$ 73.748,57	$ 6.047.383,00
SUMINISTRO E INSTALACION PENDOLON D=5/8"	ML	91	$ 38.760,00	$ 3.527.160,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 1" TIPO PESADO	UN	8	$ 94.167,50	$ 753.340,00
SUMINISTRO E INSTALACION PERROS 3/4" TIPO PESADO	UN	126	$ 62.167,50	$ 7.833.105,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 8" RDE 21	ML	12	$ 187.736,00	$ 2.252.832,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 10" RDE 26	ML	12	$ 250.199,92	$ 3.002.399,00
SUMINISTRO E INSTALACION AEREA DE TUBERIA PEAD 250MM PN10.	ML	114	$ 338.152,67	$ 38.549.404,00
SOLDADURA A TOPE PARA TUBERÍA PEAD 250MM PN 10	UN	19	$ 263.800,00	$ 5.012.200,00
CONCRETO PARA BASES DE 4000 PSI	M3	8	$ 1.605.635,56	$ 12.845.084,00
CONCRETO CICLOPEO	M3	16	$ 1.236.746,40	$ 19.787.942,00

1-2

ATENCIÓN DE EMERGENCIA PARA REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE ADUCCIÓN DE FUENTES ALTERNAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA EN EL MARCO DEL PLAN DE ACCIÓN ESPECÍFICO PAE DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD NO 0115 DEL 30 DE JUNIO DEL 2021

CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR

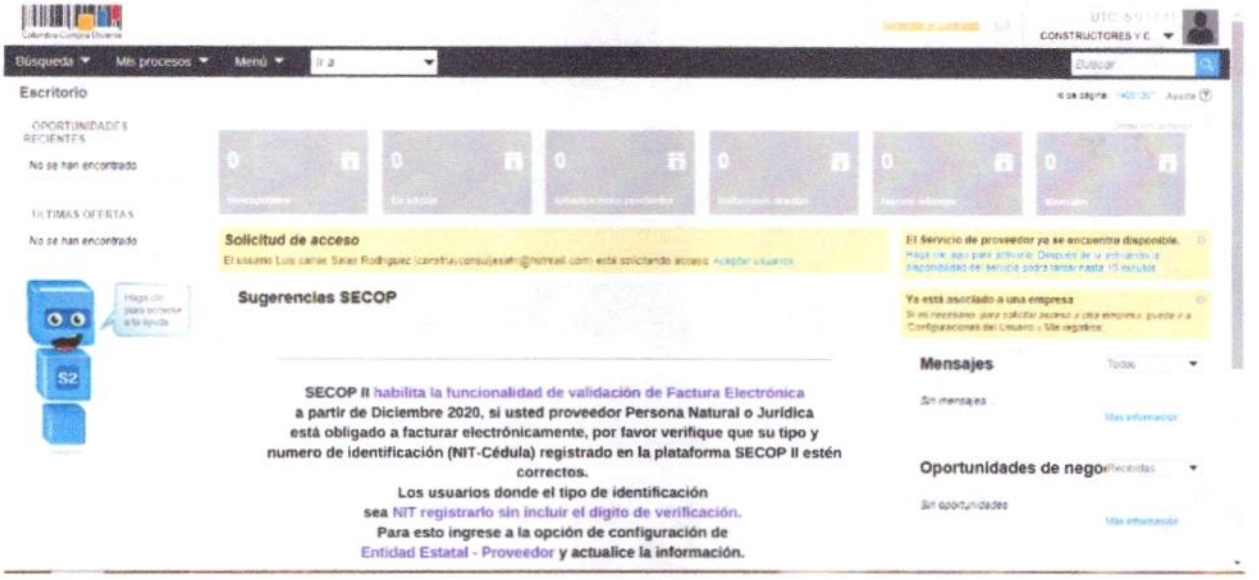
FORMATO-PRESUPUESTO GENERAL

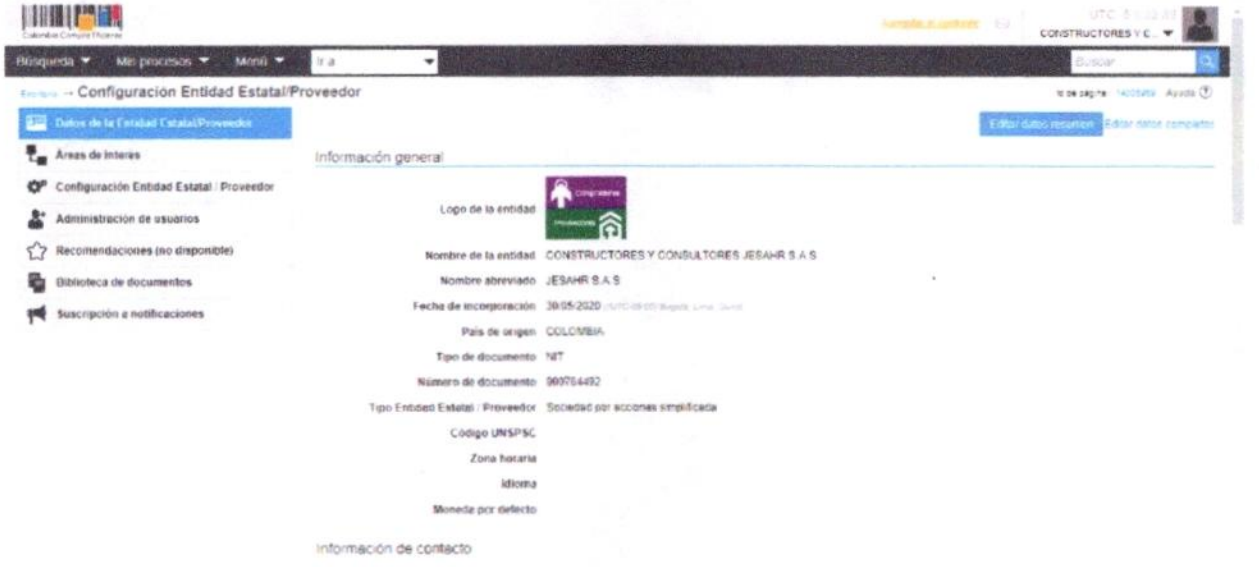
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 8"	UN	2	$ 895.190,00	$ 1.790.380,00
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 45° DE 10"	UN	2	$ 1.811.410,00	$ 3.622.820,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 10" PVC-PEAD	UN	2	$ 1.455.050,00	$ 2.910.100,00
SUMINISTRO E INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 8" PVC-PEAD	UN	2	$ 1.333.900,00	$ 2.667.800,00
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA SEG DISEÑO EN TUBERIA EN HIERRO DIAM: 3"1/2	ML	96	$ 299.600,00	$ 28.761.600,00
SUMINISTRO TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84	$ 440.471,00	$ 36.999.564,00
INSTALACION TUBERIA PEAD 315MM PN10	ML	84	$ 40.707,69	$ 3.419.446,00
ADECUACION MANUAL PARA ENCAUSAMIENTO EN CAPTACION	GL	1	$ 2.638.181,10	$ 2.638.181,00
SUMINISTRO UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1	$ 730.000,00	$ 730.000,00
INSTALACION UNION DE REPARACION 12" PVC	UN	1	$ 97.200,00	$ 97.200,00
SUMINISTRO UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1	$ 1.581.175,00	$ 1.581.175,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 4" RDE 26	ML	120	$ 57.200,00	$ 6.864.000,00
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC DE 12" RDE 21	ML	12	$ 331.034,00	$ 3.972.408,00
INSTALACION UNION GARRA DE TIGRE 12" PVC-PEAD	UN	1	$ 85.050,00	$ 85.050,00
ADECUACION PROVISIONAL PARA SUMINISTRO DE AGUA				
SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE 5000 LTS	UN	15	$ 2.987.380,00	$ 44.810.700,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS REHABILITACION LINEAS DE ADUCCION Y ADECUACIONES PROVISIONALES		**$**	**527.563.643,00**
ADMINISTRACION (%)	23%	$	121.339.638,00
UTILIDAD (%)	5%	$	26.378.182,00
IMPREVISTOS (%)	2%	$	10.551.273,00
TOTAL AUI (%)	30%	$	158.269.093,00
COSTO TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN RED ADUCCION Y ADECUACIONES PROVICIONALES		**$**	**685.832.736,00**

COSTO TOTAL OFERTADO	**$**	**721.532.736,00**

ING. LUIS CARLOS SALAS RODRÍGUEZ
R/L. CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S


Búsqueda
Mis procesos
Menú
Ir a
Buscar
CONSTRUCTORES Y C...
Escritorio
OPORTUNIDADES RECIENTES
No se han encontrado
ULTIMAS OFERTAS
No se han encontrado
Solicitud de acceso
El usuario Luis carlos Salas Rodriguez (constructoresconsultoresahr@hotmail.com) está solicitando acceso. Aceptar usuarios
Sugerencias SECOP
El Servicio de proveedor ya se encuentra disponible.
Ya está asociado a una empresa
Mensajes
Sin mensajes
Oportunidades de nego
Sin oportunidades
SECOP II habilita la funcionalidad de validación de Factura Electrónica
a partir de Diciembre 2020, si usted proveedor Persona Natural o Jurídica
está obligado a facturar electrónicamente, por favor verifique que su tipo y
numero de identificación (NIT-Cédula) registrado en la plataforma SECOP II estén
correctos.
Los usuarios donde el tipo de identificación
sea NIT registrarlo sin incluir el digito de verificación.
Para esto ingrese a la opción de configuración de
Entidad Estatal - Proveedor y actualice la información.


Búsqueda
Mis procesos
Menú
Ir a
Buscar
CONSTRUCTORES Y C...
Escritorio → Configuración Entidad Estatal/Proveedor
Datos de la Entidad Estatal/Proveedor
Áreas de interes
Configuración Entidad Estatal / Proveedor
Administración de usuarios
Recomendaciones (no disponible)
Biblioteca de documentos
Suscripción a notificaciones
Editar datos resumen
Información general
Logo de la entidad
Nombre de la entidad CONSTRUCTORES Y CONSULTORES JESAHR S.A.S
Nombre abreviado JESAHR S.A.S
Fecha de incorporación 30/05/2020
País de origen COLOMBIA
Tipo de documento NIT
Número de documento 900764492
Tipo Entidad Estatal / Proveedor Sociedad por acciones simplificada
Código UNSPSC
Zona horaria
Idioma
Moneda por defecto
Información de contacto