



F-GC-22
Versión 8
Marzo 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0210 DE 2019	Acta N°	Parcial 01	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	289.894.080
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CONSORCIO JJG			3. VALOR TOTAL (1+2)	289.894.080
NIT O CG	901.325.060-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00764 DE AGOSTO 16 DE 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	260.545.688
RP (#, rubro y fecha)	000970 DE SEPTIEMBRE 26 DE 2019			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	29.348.392
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			
DOCUMENTO VERIFICADOS					✓
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).					X
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.					N/A
3- Pagos al FIC					X
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).					X
5- Informe de actividades o Bitácora.					X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.					X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20					X
8- Ensayos de densidad.					N/A
9- Diseño de Mezclas.					N/A
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.					N/A
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)					N/A
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51					N/A
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)					N/A
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32					X

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

19/12/2019.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VELASQUEZ	INGENIERO ZONA ORIENTE	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
086000752591	CUENTA DE AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO


Manizales, 09 de Diciembre de 2019

CERTIFICADO DE PAGOS PARAFISCALES

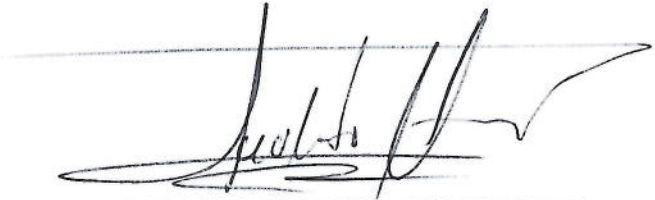
Ref: Certificación de Cumplimiento Artículo 9 Ley 828 de 2003

JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, y JOSE ALBER GIRALDO HENAO identificados con cedula de ciudadanía como aparece al pie de las firmas, obrando en nombre propio manifestamos bajo la gravedad de juramento que se ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos los empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que la firma se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas Promotoras de Salud –EPS-, Fondos de Pensiones, Contratistas de Riesgos Profesionales – ARP-, Caja de Compensación Familiar, Instituto de Bienestar Familiar – ICBF- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y al Fondo de Fomento a la Construcción FIC. De conformidad con la Ley 828 de 2003. También en adhesión con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y Decretos reglamentarios.

Atentamente,



JORGE GIRALDO
R.L. CONSORCIO JJG
C.C.15.914.793
T.P. 1720251196 CLD



JOSE ALBERT GIRALDO HENAO
CONSORCIADO
C.C. 10.262.670
T.P. 17202-75887 CLD



RAZON SOCIAL :	CONSORCIO JJG
IDENTIFICACION:	NI-901325060
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-12-16
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-11-18
FECHA DE PAGO:	2019-11-18
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO AGRARIO
PERIODO PENSION:	2019-10
PERIODO SALUD:	2019-11
NUMERO PLANILLA:	8601496800
TOTAL COTIZANTES:	11
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8601496800
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 53.400	\$ 53.400
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 70.700	\$ 70.700
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 16.600	\$ 16.600
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 37.600	\$ 37.600
EPSC22	899999107	EPS-S CONVIDA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.200	\$ 1.200
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 33.200	\$ 33.200
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.500	\$ 4.500
230301	800224808	PORVENIR	6	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 464.000	\$ 464.000
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 66.300	\$ 66.300
25-14	900336004	COLPENSIONES	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 315.100	\$ 315.100
14-11	890903790	ARL SURA	11	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 370.200	\$ 370.200
CCF11	890906490	CCF DE CALDAS	11	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 215.900	\$ 215.900
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.648.700	\$ 1.648.700

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	13/12/2019
----------------------------------	------------

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADO	VALOR LIQUIDADO	VALOR IPC	INTERESES MUDA	VALORES E INCORPORACIONES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
EFSS COMBIA	EFSS27	20000707	0	1	1.000	0	0	0	1.000
EFSS EFS	EFSS14	50027070	0	3	37.000	0	0	0	37.000
EFSS E.F.S. S.A.	EFSS07	90013004	0	3	70.774	0	0	0	70.774
EFSS ASOCI SALUD	EFSS02	90005478	0	2	33.274	0	0	0	33.274
SALDO TOTAL	EFSS02	90005478	0	2	50.400	0	0	0	50.400
AFILIADOS (1)			0	11	370.200	0	0	0	370.200
AFILIADA	M13	90003190	0	11	370.200	0	0	0	370.200
COFINANCIADORES (1)			0	11	215.000	0	0	0	215.000
COFINANCIADOR	NSM1	90001480	0	11	215.000	0	0	0	215.000
Grp Total			0	11	1.046.700	0	0	0	1.046.700

Se certifica que la empresa, identificada con NIT-901325060 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA	CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Periodo pensión: 2019-11	231001	800227940	COLFONDOS	1	3	70.700	200	70.900
Periodo salud: 2019-12	230201	800229739	PROTECCION	1	3	132.500	300	132.800
Planilla Nro.: 8602698023 Tipo E	25-14	900336004	COLPENSIONES	5	3	364.200	800	365.000
Clase de aportante: B	230301	800224808	PORVENIR	4	3	309.300	700	310.000
Fecha transacción: 2019-12-16	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	2	3	42.100	100	42.200
Banco: BANCO AGRARIO	ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	3	3	59.500	200	59.700
Transacción:	EPSC22	899999107	EPS-S CONVIDA	1	3	33.200	100	33.300
	EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	3	33.200	100	33.300
	EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	1	3	2.300	100	2.400
	EPS002	800130907	SALUD TOTAL	3	3	49.500	200	49.700
	14-11	890903790	ARL SURA	11	3	381.700	900	382.600
	CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	11	3	226.400	500	226.900
	PASENA	899999034	SENA	0	3	0	0	0
	PAICBF	899999239	ICBF	0	3	0	0	0
	PAESAP	899999054	ESAP	0	3	0	0	0
	PAMIED	899999001	MINEDU	0	3	0	0	0
GRAN TOTAL						\$ 1.708.800		



RAZON SOCIAL :	CONSORCIO JJG
IDENTIFICACION:	NI-901325060
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-12-16
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-12-13
FECHA DE PAGO:	2019-12-16
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO AGRARIO
PERIODO PENSION:	2019-11
PERIODO SALUD:	2019-12
NUMERO PLANILLA:	8602698023
TOTAL COTIZANTES:	11
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8601496800
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS002	800130907	SALUD TOTAL	3	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 49.500	\$ 49.700
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 42.100	\$ 42.200
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 33.200	\$ 33.300
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 2.300	\$ 2.400
EPSC22	899969107	EPS-S CONVIDA	1	\$ 0	\$ 0	\$ 100	\$ 33.200	\$ 33.300
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	3	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 59.500	\$ 59.700
230201	800229739	PROTECCION	1	\$ 0	\$ 0	\$ 300	\$ 132.500	\$ 132.800
230301	800224008	PORVENIR	4	\$ 0	\$ 0	\$ 700	\$ 309.300	\$ 310.000
231001	800227940	COLFONDOS	1	\$ 0	\$ 0	\$ 200	\$ 70.700	\$ 70.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	5	\$ 0	\$ 0	\$ 800	\$ 364.200	\$ 365.000
14-11	890603790	ARL SURA	11	\$ 0	\$ 0	\$ 900	\$ 381.700	\$ 382.600
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	11	\$ 0	\$ 0	\$ 500	\$ 226.400	\$ 226.900
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 4.200	\$ 1.704.600	\$ 1.708.800

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	16/01/2020
----------------------------------	------------



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CONICO	AVL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
18101025020	6	CONSORCIO A73	B	0	AVL SURA - 14-11	4200	Aerospa		
MULDEP	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL						
17-1	CPA1212107-807	0	JOSGE @SERVIDORINET.CO						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
PERIODO FENOMEN	FECHA SALIDA	PLANTILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X BOMBA	ENTIDAD RECAUDO
2018-11	2018-12-19	872089028	2018-12-16	TODOS LOS SERVIDORES	TODOS	TODOS	1.726.400	4.520	Banco Agrario
N° AFILIADOS	FECHA DE PAGO (FIN)	FECHA LIMITE PAGO	Pagados						
11 de 11	691403820	2019-12-16							

N.	FECHAS	EMPLEADO	NOMBRES	DIAS		PENSIÓN		SALUD		COF		RIESGOS		TARIFA PAUTA SEIRA		ICAF	ESOP	MIN	Tipo	Estado
				REG	OT	REG	OT	REG	OT	REG	OT	REG	OT	REG	OT					
1	12-12-2018	MAYRA VILARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
2	01-01-2019	ELIZABETH BARRERA	FORNIALE	1	0	220,483	0	220,483	0	220,483	0	220,483	0	0	0	0	0	0	0	0
3	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
4	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
5	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
6	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
7	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
8	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
9	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0
10	01-01-2019	MARICELA VILLARDO	FORNIALE	1	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	826,116	0	0	0	0	0	0	0	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPEU	INTERESES (AFIPE)	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
REGIMEN SALUD	ES002	99999999	7	3	51.566	0	0	0	51.566
EPS S. MANUELA	ES002	99999999	5	1	38.824	0	0	0	38.824
ADENA EPS S.A. RDV	ES001	99999999	2	1	0	0	0	0	0
MEDIANAS EPS	ES004	99999999	3	1	0	0	0	0	0
BALDOTAL	ES003	99999999	4	1	0	0	0	0	0
AFILIADOS (AFILIADOS: 1)				11	367.704	0	0	0	367.704
AFILIADOS				11	367.704	0	0	0	367.704
COPIA (AFILIADOS: 1)				1	225.408	0	0	0	225.408
EPS S. MANUELA				5	255.408	0	0	0	255.408
EPS S. MANUELA				5	1768.808	0	0	0	1768.808
GRAN TOTAL							0	0	1.108.636



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE														
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE (COLEGI)	AVL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA							
M 85000289	4	AS RECREATIVA SAS	0	01	AVL. EUPA - 14-11	ENCUADRAL	4850	Juridica						
BANQUEA		DIRECCION	TELEFONO		EMAIL			EXEMTO DE PARAFISCALES						
15-1		CA 70 25 05 207	28 80 59		BOGOTÁ			S						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION													
PERIODO PAGO	FECHA PAGO	FECHA PAGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD REGALDO						
2014-1	2014-01-15	2014-01-15	BOGOTÁ	BOGOTÁ	651.000	0	Banco Agrario						
N.° AFILIADOS	REF. DE PAGO	FECHA LIMITE PAGO											
2 de 3	00451943	2014-1-15											

N.°	D.º	EMPLEADO	RAZON SOCIAL	N.° PLANILLA	FECHA PAGO	DIAG	NOVEDADES				PRACCION				SALDO				CCF				RESGUS				TANSA - PLANAP - SETIA				Mora	Mora	Mora						
							PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO	PROF	AFIL	OTRO				PROF	AFIL	OTRO			
1																																							
2																																							
3																																							



ASOPAGOS
S.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 16758863
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2019-11-06

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE						
RAZÓN SOCIAL	JOSE AMER GONZALEZ HENAO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10262670	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente	
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 18 No 13 36	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES	
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	convivi-ingenieria@hotmail.es	TELÉFONO	8842784	
FAX	8842784	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente	

REPRESENTANTE LEGAL		
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD	FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2019 Mes: 10	Año: 2019 Mes: 10	Único
Nro. DE TRABAJADORES	Vlr. TOTAL NÓMINA	Nro. DE RADICACIÓN
1	\$0	16758863

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA															
ADMINISTRADORA	NÚM APTIL	VAL TOTAL COP ORL	VAL DMC	VAL REN	VAL APTIL REN	VAL POR LOS	VAL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC
ANUNA S.P.S. S.A.	1	\$103.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
		\$103.60	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA															
ADMINISTRADORA	NÚM APTIL	VAL TOTAL DOL ORL	HOM APTIL	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC
ANUNA S.P.S. S.A.	1	\$57.700	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
		\$57.700	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARATECALES															
ADMINISTRADORA	NÚM DE APTIL	VAL TOTAL DOL ORL	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC	VAL APTIL DMC
SIN COT	1	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ANUNA	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ICAP	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ISAP	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
ANUNA	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0
		\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR
SALUD	1	\$103.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$57.700
GRUPO DE COMPENSACIÓN	0	\$0
ISAP	1	\$0
ICAP	1	\$0
ANUNA	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GASTO TOTAL	1	\$161.300

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 17005565
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2019-12-16

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	JOSE ALBER GIRALDO HENAO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10262670	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 18 NO 13 36	DEPARTAMENTO	CALDAS	MUNICIPIO	MANIZALES
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	conyvi-ingenieria@hotmail.es	TELÉFONO	8842784
FAK	8842784	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL		
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN	PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2019 Mes: 11	Año: 2019 Mes: 11		Único
Nro. DE TRABAJADORES	Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1	\$0		17005565

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																		
ADMINISTRADORA	NOM AFIL	VALR TOTAL COT OBL	VALR AUT. ICE	VALR AUT. ICE	VALR INCAPACIDAD DES	VALR INCAPACIDAD DES	VALR AUT. FAGO INCAPACIDAD DES	VALR APORTES A OTROS ALIENOS	VALR NETO APORTES CANTALIZACION	DIAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	RADICA CION AUTOGU O INICIA L	SALDO FAVOR PERIOD ANTERI O COT OBL	SALDO FAVOR PERIOD OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	FONDO SOL PAGO DE SALUD	TOTAL PAGAR
BUENA F.P.S. S.A.	1	\$103.600	0	0	\$0	\$0	\$103.600	0	\$0	0	\$0	\$103.600	0	\$0	\$103.600	\$0	\$0	\$103.600

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA																	
ADMINISTRADORA	NOM AFIL	VALR TOTAL COT OBL	VALR AUT. FAGO INCAPACIDAD DES	VALR AUT. FAGO INCAPACIDAD DES	VALR INCAPACIDAD DES	VALR AUT. FAGO INCAPACIDAD DES	VALR APORTES A OTROS ALIENOS	VALR NETO APORTES CANTALIZACION	DIAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	RADICA CION AUTOGU O INICIA L	SALDO FAVOR PERIOD ANTERI O COT OBL	SALDO FAVOR PERIOD ANTERI OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	FONDO SOL PAGO DE RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	1	\$57.700	0	0	\$0	\$0	\$57.700	0	\$0	0	\$57.700	0	\$0	\$0	\$57.700	\$0	\$57.700

TOTAL APORTES PARTICIPABLES															
ADMINISTRADORA	NOM DE AFIL	CONCEPTO	VALR NETO APORTES CANTALIZACION	DIAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	RADICA CION AUTOGU O INICIA L	SALDO FAVOR PERIOD ANTERI O COT OBL	SALDO FAVOR PERIOD ANTERI OBL	TOTAL PAGAR COT OBL	FONDO SOL PAGO DE RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR			
SIN CCF	1	N/A	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0			
SUMA	0	01	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0			
ICAF	0	01	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0			
ESAP	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0			
MISERH	0	N/A	\$0	0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0			

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$103.600
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$57.700
CAUSAS DE COMPENSACION	0	\$0
ENH	1	\$0
ICAF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACION	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$393.800

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE**

Servicio Nacional de Recaudación
Cadastral dentro para todos sus departamentos
www.servicio.edu.co/111_052552034

Este formulario es propiedad de la entidad que emite el comprobante de pago. No debe ser utilizado para fines distintos a los que se indican en el presente formulario y no debe ser reutilizado.

TICKET		
64230509		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
16	12	2019
FECHA VENCIMIENTO		
21	12	2019

Nombre o Razón Social: CONSORCIO JYG **Identificación:** 901325060

Dirección: CRA 24 N°22 02 **Teléfono:** 3154855030

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON LA DORADA CONTRATO No. 0210-2019 CONSORCIO JYG NIT. 901.325.060-6 OCTUBRE 2019	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 09690043175350 FECHA: 16/12/2019 HORA: 17:53:59 CONVENIO: 0000029232 SENA FIC CODIGO DE BARRAS CANT.FACTURAS: 1 TOTAL EFE: 237,750.00 TOTAL CHQ: 0.00 TOTAL: 237,750.00 NRO. FACTURA 000000006101787	VALR FACTURA 237,750.00
DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	\$237,750.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$237,750.00

Observaciones:
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (puedo ser en efectivo o con cheque).
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond (de 75 gramos) o papel para fotocopias.
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la cantidad del 50% de la tarifa de pago previamente chequeada con el monto de ellas.



(415)7707012100010100205101787(3000)00000237750(06)20191221



CONVENIO No 29232

TICKET No. 64230509

Ciudad: _____ Nit o Cédula: 901325060 Teléfono: _____

Nombre del Pagador / Cliente: **CONSORCIO JYG**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques recibidos en este registro son válidos para el pago de este concepto.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFECTIVO
CHEQUE	
TOTAL	



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
 CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901325060
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO JJG
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	6
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 24 N°22 02 OF 507 PLAZACENTRO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154855030
Correo electrónico	jging2000@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0210-2019
Número Contrato de Obra	0210-2019
Nombre Obra	ACUEDUCTO EL JAPON
Fecha Inicio Obra	10/10/2019
Fecha Terminación Obra	31/12/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	LA DORADA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$289,894,080.00
Costo Total Mano de Obra	\$5,365,854.00
Número de Trabajadores en el Periodo	11
Valor Intereses Moratorios	\$10,000.00
Aporte FIC	\$227,732.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$227,732.00
Total Pagado	\$237,732.00
Valor Total	\$237,750.00
IP Origen	172.31.44.163
Nro. Transacción eCollect	64230509
Fecha Proceso	16/12/2019 04:46:18 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

[Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.](#)

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON LA DORADA
CONTRATO No. 0210-2019
CONSORCIO JJG
NIT. 901.325.060-6

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE

Servicio Nacional de Impuestos y Aduanas (SENA)
 Calle del Comercio No. 100-100, Bogotá, Colombia
 Teléfono: (57) 1 601 0000

SENA - SISTEMA DE RECIBOS ELECTRONICOS DE PAGOS EN EFECTIVO O CON CHEQUE
 Calle del Comercio No. 100-100, Bogotá, Colombia
 Teléfono: (57) 1 601 0000

TICKET		
64230580		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
16	12	2019
FECHA VENCIMIENTO		
21	12	2019

Nombre o Razón Social: CONSORCIO JJG **Identificación:** 901325060

Dirección: CRA 24 N°22 02 **Teléfono:** 3154855030

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON LA DORADA CONTRATO No. 0210-2019 CONSORCIO JJG NIT. 901.325.060-6 NOVIEMBRE 2019 ✓	BANCOLOMBIA COMPROBANTE DE PAGO ID GRUPO: 09690043175447 FECHA: 16/12/2019 HORA: 17:54:56 CONVENIO: 0000029232 SENA FIC CODIGO DE BARRAS AS: 1 TOTAL EFE: 234,750.00 TOTAL CHE: 0.00 TOTAL: 234,750.00 NRO. FACTURA 000000006101796	VLR FACTURA 234,750.00
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	\$234,750.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$234,750.00

Observaciones

Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser en cheque de orden.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (pago efectivo o con cheque).
 La impresión de los formatos de recibo debe hacerse en papel tipo Bond de 50 gr/m² para fabricaciones.
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del banco donde se realiza el pago o en el punto de pago autorizado en cada una de ellas.



(445)707012100010(0020)0101796(0000)000000234750(00)20101221

CONVENIO No 29232

TICKET No. 64230580

Ciudad:		NIT (CLIENTE):	901325060	Teléfono:	
Nombre del Pagador (Cliente): CONSORCIO JJG					
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR		
CANTIDAD DE CHEQUES:			RECEBIDOS:		
			LIVROS:		
			TOTAL		

Los cheques recibidos en esta contabilidad son susceptibles de fraude por parte del



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901325060
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO JIG
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	6
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA 24 N°22 02 OF 507 PLAZACENTRO
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3154855030
Correo electrónico	jging2000@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0210-2019
Número Contrato de Obra	0210-2019
Nombre Obra	ACUEDUCTO EL JAPON
Fecha Inicio Obra	10/10/2019
Fecha Terminación Obra	31/12/2019
Ciudad de Ejecución de la Obra	LA DORADA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2019
Mes Periodo a Pagar	NOVIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$234,732,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$14,174,454.00
Número de Trabajadores en el Periodo	1
Valor Intereses Moratorios	\$7,000.00
Aporte FIC	\$227,732.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$227,732.00
Total Pagado	\$234,732.00
Valor Total	\$234,750.00
IP Origen	172.31.44.163
Nro. Transacción eCollect	64230580
Fecha Proceso	16/12/2019 04:51:01 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

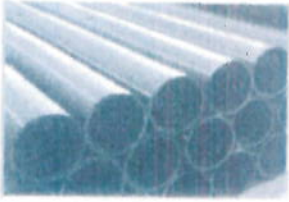
[Para descargar el documento, por favor dar clic aqui.](#)

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON LA DORADA
CONTRATO No. 0210-2019
CONSORCIO JIG
NIT. 901.325.060-6

La información ha sido capturada correctamente.

[Nuevo Proceso](#)

[Salida Segura](#)



CONSORCIO JJG

Nit. 901.325.060-6
Responsable de I.V.A.

Carrera 24 N° 22 - 02 Oficina 507 Ed. Plaza Centro
Tel. 8945866 Cel. 315 5591311
e-mail: jorge.w.giraldo@unc.net.co
Manizales - Caldas - Colombia

Resolución DIAN No. 10793000546911 Fecha: 2019/09/24 Autoriza del No. 1 al No. 50 Vigencia 10 meses

Fecha: MANIZALES, DICIEMBRE 09 DE 2019 For Orden: _____
 Señor(es): EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 Dirección: CARRERA 23 N°75-82 Nit. 890.803.239-9


FACTURA DE VENTA

N° 1

CANTIDAD	DETALLE	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
	VALOR ACTA DE PAGO N° 01 PARCIAL DEL CONTRATO DE OBRA N°0210 DE 2019 CUYO OBJETO ES: " CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS "		
	COSTO DIRECTO		\$ 197.188.895,00
	ADMINISTRACION . (25,18%)		\$ 49.652.164,00
	IMPREVISTOS .(1%)		\$ 1.971.889,00
	UTILIDAD .(5%)		\$ 9.859.445,00

Son:

DOSCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE,


 R. L. JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR _____
 Sello y Firma Cliente

SUB-TOTAL \$ 258.672.393

I.V.A. \$ 1.873.295

TOTAL \$ 260.545.688

ESTA FACTURA CAMBIARIA DE COMPRA-VENTA QUE PARA SUS EFECTOS LEGALES SE ASIMILA A LA LETRA DE CAMBIO AL TENOR DEL ARTICULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO Y CAUSARA INTERESES A LA TASA LEGAL VIGENTE

MULTIGRAFICAS Rafael Posada Nit. 10252996-9 Cel. 312 279 0540



DAVIVIENDA

A QUIEN INTERESE

MANIZALES
COLOMBIA,

2019/11/14

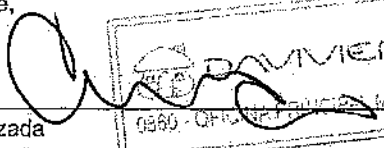
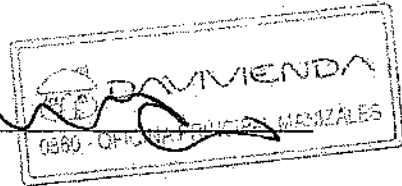
Por medio de la presente hacemos constar que la empresa **CONSORCIO JJG Y JORGE WILLIAM**
con Nit **9013250606**
de **MANIZALES-CALDAS**
posee en el Banco Davivienda:

CUENTA AHORROS (DAMAS)

Número **086000752591**

Fecha Apertura **2019/11/14**

Cordialmente,

Firma Autorizada
BANCO DAVIVIENDA



Fomulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal



001

2. Concepto **01** Inscripción

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14660892040



4157707212489984 (0020) 0000014660892040

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

9 0 1 3 2 5 0 6 0

6. DV:

6

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

7. 0

14. Buzón electrónico

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:

Persona jurídica

26. Tipo de documento:

1

25. Número de identificación:

1 7 0

27. Fecha expedición:

Lugar de expedición

28. País:

33. Departamento:

31. Ciudad/Municipio:

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social:

CONSORCIO JIG

36. Nombre comercial:

37. Sigla:

UBICACION

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

1 6 9 Caldas

40. Ciudad/Municipio:

1 7 Manizales

41. Dirección principal

CR 24 22 02 OF 507 ED PLAZA CENTRO

42. Correo electrónico:

jorge.w.giraldo@une.net.co

43. Código postal

44. Teléfono 1:

3 1 5 4 8 5 5 0 3 0

45. Teléfono 2:

CLASIFICACION

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

Actividad secundaria

Otras actividades:

45. Código:

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad:

2 0 1 9 0 8 2 9

48. Código:

49. Fecha inicio actividad:

50. Código:

1 2

51. Código:

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

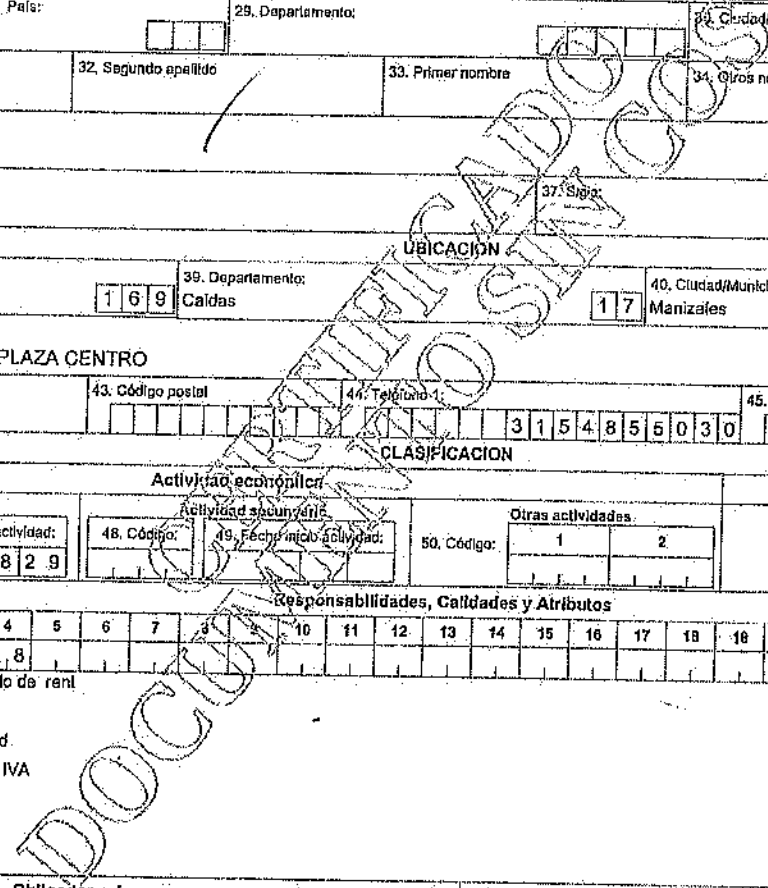
53. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	7	1	4	4	2	4	8																			

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48- Impuesto sobre las ventas - IVA



Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO

60. No. de Folios: 4

61. Fecha: 2 0 1 9 0 9 2 4

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: RODRIGUEZ TORO ANDREA JULIETA

985. Cargo: Gestor IV



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE ACTIVIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATO No 0210 DE 2019

CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS:

- La obra se inicia el 10 de octubre del año 2019, con un recorrido realizado entre el contratista y personal de Empocaldas S.A.E.SP.
- Se determina por parte del personal de Empocaldas S.A.E.SP. el trazado de la nueva red de acueducto que abastecerá la Vereda y Escuela El Japón.
- Se inicia con labores de rocería y limpieza y transporte de la tubería de polietileno desde la planta de Empocaldas S.A.E.SP. hasta el sitio de acopio en la vereda el Japón, con una turbo suministrada por la alcaldía del municipio de Dorada, personal de la alcaldía y personal del contratista
- Se solicita a la Empresa Empocaldas S.A.E.SP. autorizar el estudio en geotecnia, estructural y diseño de los viaductos que se proponen en el contrato dadas las condiciones encontradas en el sitio de trabajo. Esta actividad se hace necesaria para y con el fin de optimizar recursos y construir una estructura acorde a los requerimientos y especificaciones requeridas por la Empresa.
- La localización del viaducto No 01 (sobre el Rio Pontona), implica un cambio de trazado en planta de la línea de acueducto, ya que estaba proyectado en el sitio por el costado derecho, pero se determinó en campo cambiar el lineamiento por el costado izquierdo para evitar un lleno antrópico donde se construiría el caissons No 01 y la proximidad de esta a una vivienda del sector.
- La comunidad manifiesta al contratista el temor que, de construirse el acueducto por el costado derecho, la maquina dañe o rompa una manguera de 2" que ellos instalaron para surtir a la escuela de agua; razón de más para cambiar el alineamiento de la red entre el sector de talleres y la escuela.
- Hasta la fecha del presente informe se han construido los 4 caissons con sus respectivos dados, se ha termo-fundido en un 95% la tubería de polietileno d 4", se realizó en cruce sin zanja con máquina de perforación dirigida, atravesando la vía departamental y la línea férrea, en talleres se tienen construidos todos los elementos necesarios para colocar los cables de los viaductos.
- La retroexcavadora del municipio ha excavado 800 metros lineales de zanja.

Ing. Jose Alber Giraldo Henao
Residente de Obra

MUNICIPIO DE LA DORADA - ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON
CONTRATO N° 0210-2019

FORMA PARA PAGO DE SUELOS NO 001-2019
 FECHA: DEL 01 AL 30 DE OCTUBRE DE 2019

N°	POBRES DEL SUPLENDO	VALOR	MUNICIPIO	EJE	MUNICIPIO	EJE	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO			MUNICIPIO	MUNICIPIO
												MUNICIPIO	MUNICIPIO	MUNICIPIO		
1	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	1	EL JAPON	1	EL JAPON	1	EL JAPON	1	EL JAPON	1	EL JAPON	1	EL JAPON	1
2	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	2	EL JAPON	2	EL JAPON	2	EL JAPON	2	EL JAPON	2	EL JAPON	2	EL JAPON	2
3	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	3	EL JAPON	3	EL JAPON	3	EL JAPON	3	EL JAPON	3	EL JAPON	3	EL JAPON	3
4	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	4	EL JAPON	4	EL JAPON	4	EL JAPON	4	EL JAPON	4	EL JAPON	4	EL JAPON	4
5	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	5	EL JAPON	5	EL JAPON	5	EL JAPON	5	EL JAPON	5	EL JAPON	5	EL JAPON	5
6	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	6	EL JAPON	6	EL JAPON	6	EL JAPON	6	EL JAPON	6	EL JAPON	6	EL JAPON	6
7	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	7	EL JAPON	7	EL JAPON	7	EL JAPON	7	EL JAPON	7	EL JAPON	7	EL JAPON	7
8	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	8	EL JAPON	8	EL JAPON	8	EL JAPON	8	EL JAPON	8	EL JAPON	8	EL JAPON	8
9	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	9	EL JAPON	9	EL JAPON	9	EL JAPON	9	EL JAPON	9	EL JAPON	9	EL JAPON	9
10	CONTRATO DE SERVICIOS DE MANUTENCIÓN Y REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON	1.000.000,00	EL JAPON	10	EL JAPON	10	EL JAPON	10	EL JAPON	10	EL JAPON	10	EL JAPON	10	EL JAPON	10

[Handwritten signature]

CONTRATO N° 0210-2019
 CONSORCIO JIC
 MAY 101 23 0000

COMPROBANTE DE PAGO

EMPLO DE LA BORADA - ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON

CONTRATO N° 0210-2019

NOMINA PARA PAGO DE SUELDOS N° 002-2019

FECHA: DEL 21 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019

NOMBRE DEL EMPLEADO	CARGO	SUBJUG. MARCO	DIAS	NOMINA	CIUDAD	HORAS EXTRAS	BANCOS	HORAS EXTERAS	APL. TRANS	SERVITO	DEMNICACIONES			TOTAL DEDUCCIONES	NETO PAGAND	MATER COSTUMER
											QUINCE	QUINCE	QUINCE			
RESERVO ELME	AYUDANTE A	QUINCE	7								150.000	0	0	0	150.000	
											200.000	0	0	0	200.000	
											200.000	0	0	0	200.000	


 APROBADO

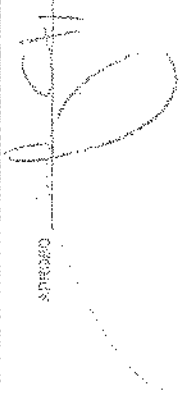

 APROBADO


MPIO DE LA DORADA - ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON CONTRATO N° 02.10-2019

MORINIA PARA PAGO DE SUELDOS N° 002-2019

FECHA: DEL 21 DE OCTUBRE AL 03 DE NOVIEMBRE DE 2019

CATEGORIA	SUELDO BASICO	DIA	HORAS TRABAJO	HORAS EXTRA	ADIC. TRABAJO	RENTAS	SEGURIDAD SOCIAL			TOTAL DEBECCION	NETO PAGAR	NOMBRE EMPRESA
							ASIGNO	VENCIÓ	VENCIÓ			
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	Vichor Japon
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	Buller
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	1.250.000	14	-	0	45.000	863.282	20.400	20.400	2	44.200	600.482	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	ARMANDO ALCERES TRINTE
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	ELIOM AMIS OIPS
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P
AYUDANTE	828.115	14	-	0	45.282	431.736	75.458	75.458	6	33.916	400.816	JOAN P


 AUTORIZADO
 JOAN P

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	1	Fecha del informe	09/12/2019	Acta parcial	1	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0210/2019
Objeto:	Construcción de acueducto vereda el Japón en el Municipio de La Dorada Caldas
Nombre Contratista:	Consortio JJG
Representante Legal	Jorge William Giraldo
Fecha del contrato:	26 de septiembre de 2019
Plazo de ejecución:	90 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:	\$289.894.080
Fecha de iniciación:	10 de octubre del 2019
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	31 de diciembre de 2019
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	Arlax Quintero Vásquez

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	55%
Avance físico Acumulado	55%

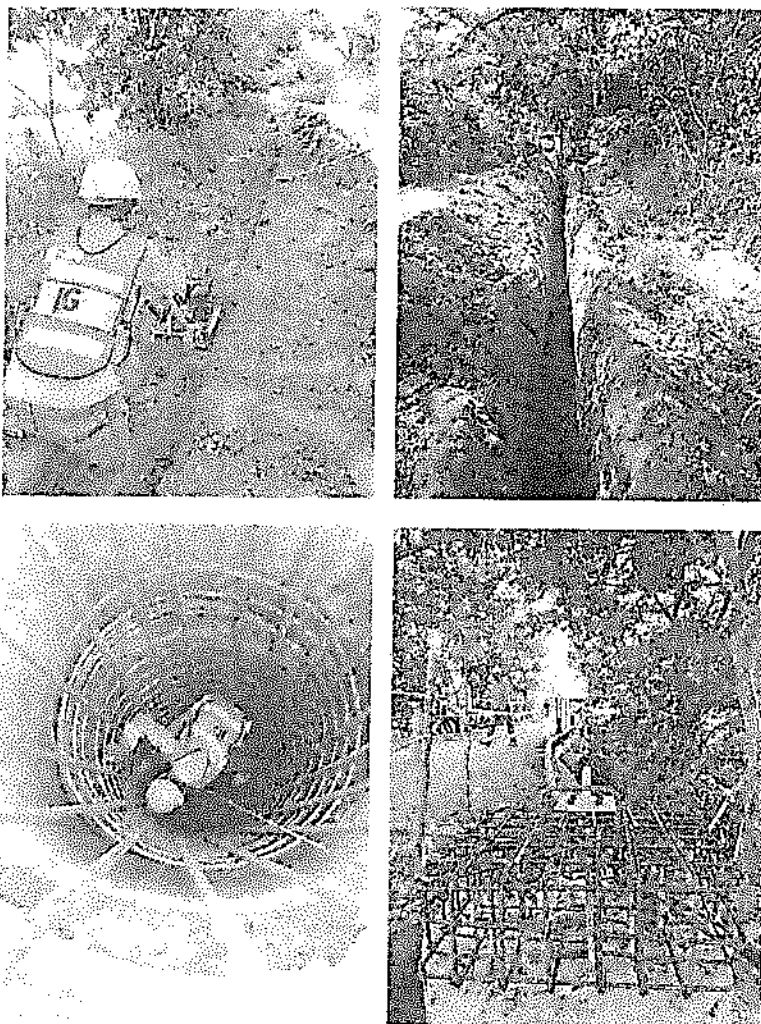
1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
		0.8

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	90 Desde el 10 de octubre de 2019
Tiempo total transcurrido:	61 hasta el 9 de diciembre de 2019
Avance Porcentual:	70%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)




1.5. Problemáticas con la obra

No se presentó ninguna anomalía durante la ejecución del contrato

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 289.894.080
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 260.545.687
Porcentaje ejecutado en el periodo:	89,88%
Inversión total ejecutada:	\$ 260.545.687
Porcentaje total ejecutado:	89,88%

 F-GC-20 Versión 3: Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	Seguros del estado S.A	42-45-101041776	26-sept-19	25-mar-20	\$86.968.224
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	Seguros del estado S.A	42-45-101041776	26-sept-19	25-dic-22	\$57.978.816
Estabilidad y calidad de la obra	Seguros del estado S.A	42-45-101041776	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$57.978.816
Responsabilidad civil extracontractual	Seguros del estado S.A	42-40-101031763	26-sept-19	25-mar-20	\$86.968.224

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Víctor Manuel Bejarano Rodríguez ✓	x	x	x	x	x
Daniel Felipe Laguna Rubio ✓	x	x	x	x	x
Carlos Arturo Pérez Rubio ✓	x	x	x	x	x
Juan Bautista Pineda Gaviria ✓	x	x	x	x	x
Jonatán Andrés Zarate Avila ✓	x	x	x	x	x
Leydy Yurany Alyis Díaz ✓	x	x	x	x	x
Edgar Pereira Preciado ✓	x	x	x	x	x
Víctor Alonso Patiño Castañeda ✓	x	x	x	x	x
Luis Enrique Gaza Cardona ✓	x	x	x	x	x

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de Inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
14 DE OCTUBRE DE 2019	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
Mano de Obra No Calificada	Indígenas			
	Negritudes			
	Madres cabeza de familia			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

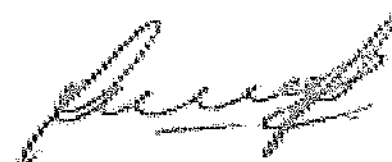
Son beneficiados todos los pobladores de la vereda el Japón.

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios	x	
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio		x
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Bitácora de la obra		x
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		x
Paz y Salvo oficina de trabajo.		x
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1

NOMBRE DEL SUPERVISOR



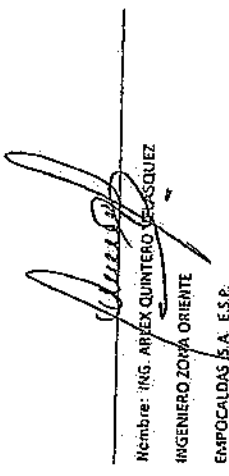
FIRMA DEL SUPERVISOR

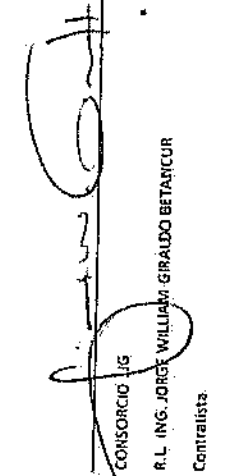
CONTRATO No: 0210 DE 2019		ACTA No 1 PARCIAL		FECHA CORTE: DICIEMBRE 09 DE 2019			
OBJETO: CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS		FECHA INICIACION: OCTUBRE 10 DE 2019		FECHA VENCIMIENTO: DICIEMBRE 31 DE 2019			
MUNICIPIO: DORADA CALDAS (VEREDA JAPON)		VALOR CONTRATO: \$ 289.894.080,00		VALOR CONTRATO + ADICION:			
CONTRATISTA: CONSORCIO JIG		VALOR ACTA: \$		PLAZO PRORROGA:			
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR		SUPERVISION: ING. ALEX QUINTERO VASQUEZ		FECHA: DICIEMBRE 09 DE 2019			
CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS							
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1 PARCIAL		%EJECUT.
		UND	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	
1	PRELIMINARES						
1.01	Localización y replanteo (incluye levantamiento topográfico y plano record)	m	5106	500	2.553.000	5.106	2.553.000
1.02	Señales verticales preventiva y reglamentaria	Unidad	8	160.000	1.280.000	8	1.280.000
1.03	Instalación de valla institucional 2x4 con parales con perfiles y fijadas en tierra	Unidad	1	583.000	583.000	1	583.000
1.04	Rocera y limpieza a = 3m, herbicidas y retiro manual	Km	6	554.000	3.324.000	6	3.324.000
2	DEMOLICIONES						
2.01	Demolición de mójones, estructuras bajo tierra en concreto hidráulico	m3	2	81.500	171.150	0,00	0,0
3	EXCAVACIONES						
3.01	Excavación en material común de 0 a 2 m *	m3	50	22.000	1.100.000	0,00	0,0
3.02	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m *	m3	50	26.000	1.300.000	87,60	2.277.600,0
4	RETIRO DE ESCOMBROS						
4.01	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	575	26.500	15.237.500	63,00	1.669.500
5	ESTRUCTURAS ACUEDUCTOS						
5.01	Instalación de Tubería Polietileno de 110 mm 4" incluye termofusión, transporte, interno en cualquier medio.	m	5106	5.500	28.083.000	3.400,00	18.700.000
5.02	Instalación de acometidas domiciliaria de 1/2" PF para Acueducto desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye collarín 4 x 1/2" unión o adaptador 1/2" empalme al medidor etc.	Unidad	51	21.000	1.071.000	0,00	0,0
5.03	Instalación de Tee 3" x 3" HD	Unidad	1	49.000	49.000	0,00	0,0
5.04	Instalación de Acoples universales de 3"	Unidad	4	49.000	196.000	0,00	0,0
5.05	Instalación de Acoples universales de 4"	Unidad	2	58.500	117.000	0,00	0,0
5.06	Instalación de Reducción de 4 x 3" extremo liso	Unidad	1	58.500	58.500	0,00	0,0
5.07	Instalación de Tapon PE 100PN 1614"	Unidad	1	195.000	195.000	0,00	0,0
5.08	Instalación de Válvula Compuerta elástica, vástago no ascendente de 4" extremo liso	Unidad	1	100.000	100.000	0,00	0,0
5.09	Instalación de Ventosa D=1", incluye instalación de accesorios collar, niple y válvula bola.	Unidad	5	63.500	317.500	0,00	0,0
5.10	Empalme a tubería existente	Unidad	2	72.000	144.000	0,00	0,0
5.11	Instalación Tubería PVC-S de 4" para desague de Cajas de válvulas	Unidad	12	26.500	318.000	0,00	0,0
6	RELLENOS APISONADOS						
6.01	Arena para base y atraque	m3	20	77.000	1.540.000	0,00	0,0
6.02	Ulenos compactado con material de la obra	m3	2464	13.500	33.264.000	412,40	5.567.400

6.03	Afirmado compactado e=0.15m	m ³	383	16.852.000	100,10	4.404.400	26%
7	OBRAS EN CONCRETOS			0			
7.01	Cajas para Valvula en Concreto de 2.1Mpa de 0.80x0.80, incluye tapa reforzada e=0.10 m, acero de refuerzo No.4 C/15 cms y tapa tipo chorrote livianab ocm para valvula	m ³	2	580.000	0,00	0,0	0%
7.02	Anclajes con tubería de 2" galvanizada tipo cerramiento L=1,50 y alambre Galv. Cal. 13. base concreto al fondo de 0.50 x 0.50X0.20m	Unidad	8	142.500	0,00	0,0	0,0
7.03	Caja para Ventosa en Concreto de 2.1Mpa de 0.80x0.80, incluye tapa reforzada e=0.10 m, acero de refuerzo No.4 C/15 cms	Unidad	5	527.000	0,00	0,0	0,0
8	VIADUCTOS			0			
8.01	Viaducto 1			0			
8.01.01	Revisión y ajuste al diseño de viaducto	un	1	1.463.500	0,00	0,0	0%
8.01.02	Suministro e instalación de Cable 3/4", incluye grilletes	ml	50	83.000	0,00	0,0	0%
8.01.03	Suministro e instalación de soportes al cable con platina	un	36	97.500	0,00	0,0	0%
8.01.04	Suministro e instalación de templates para anclar el cable f 1"	un	4	395.000	0,00	0,0	0%
8.01.05	Instalación de tubería en el viaducto	ml	36	10.000	0,00	0,0	0%
8.01.06	Concreto 210 kg/cm ² para muros 1.2m *1.2m*0.5m	m ³	8	1.024.500	20,70	21.207.150	259%
8.01.07	Termofusión de tubería Polietileno f 4"	un	2	195.000	0,00	0,0	0%
8.02	Viaducto 2			0			
8.02.01	Revisión y ajuste al diseño de viaducto	un	1	1.463.500	0,00	0,0	0%
8.02.02	Suministro e instalación de Cable 3/4", incluye grilletes	ml	56	83.000	0,00	0,0	0%
8.02.03	Suministro e instalación de soportes al cable con platina	un	40	97.500	0,00	0,0	0%
8.02.04	Suministro e instalación de templates para anclar el cable f 1"	un	4	195.000	0,00	0,0	0%
8.02.05	Instalación de tubería en el viaducto	ml	40	10.000	0,00	0,0	0%
8.02.06	Concreto 210 kg/cm ² para muros 1.5m *1.5m*1.5m	m ³	8	1.024.500	20,50	21.002.250	255%
8.02.07	Termofusión de tubería Polietileno f 4"	un	2	195.000	0,00	0,0	0%
9	CRUCE SIN ZANJA			0			
9.01	Instalación de tubería PEAD D=4" PN16, maquina perforación horizontal dirigida Ditch Witch JT922, equipo de mezcla de fluidos Ditch Witch M5, personal operativo y administrativo, perforación horizontal. Incluye suministro de agua. Esta actividad se realizará en dos tramos (Tramo 1: 15 m y Tramo 2: 15 m).	ml	30,00	2.243.500	30,00	67.305.000	100%
9.02	Termofusión de tubería Polietileno f 4"	un	4,00	195.000	0,00	0,0	0%
	ITEMS NO PREVISTOS			0			
NP.1	Diseño, Asesoría en Geotécnia y Estructural	un	0,00	5.500.000	1,00	5.500.000	0%
NP.2	Excavación Para Caissons de 0- 8 mts. En Material Común D01.20 mts. Condiciones Secas	m ³	0,00	150.230	52,10	7.826.983	0%
NP.3	Suministro, Transporte. e instalación. acero de refuerzo	Kg	0,00	5.500	3.136,50	17.250.750	0%
NP.4	Suministro, Transporte E Instalación De Anillo De Protección Para Caissons Concreto Caissons 2500 Psi	m ³	0,00	725.000	13,80	10.005.000	0%
NP.5	Suministro, Transporte E Instalación Malla Electrosoldada H-084 R-21 F 4 Min C/15 X 25m. (Incluye Alambre Negro, Colocación Y Traslajo).	m ²	0,00	9.800	143,40	1.405.320	0%
NP.6	Suministro, Transporte e instalación de Tapón PE 100 PN.16 f 3"	Unidad	0,00	195.500	0,00	0,0	0%
NP.7	Transporte e instalación de Tee de 4*3"	Unidad	0,00	98.725	0,00	0,0	0%
NP.8	Suministro, Transporte e instalación de Cable 5/8"	ml	0,00	101.235	0,00	0,0	0%
NP.9	Suministro, Transporte e instalación de Grilletes para trabajo pesado para cable 5/8"	und	0,00	75.800	0,00	0,0	0%
NP.10	Suministro, Transporte e instalación de Carreta de Sujeción Socket H=0.20 E= 1 1/2"	un	0,00	162.300	4,00	649.200	0%

NP.11	Suministro, Transporte e instalación, Placa de anclaje de 0.30" x 0.30" x 5/8" - pernos de 1" roscados	un	0,00	485.600	0	4,00	1.942,400	0%
NP.12	Suministro, Transporte e instalación, Angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" de L=0,20 mts para sujeción del cable y separador.	un	0,00	46.900	0	0,00	0,0	0%
NP.13	Suministro Transporte e instalación de Sillete en planchas de 1 1/2" x 3/16" con angulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	un	0,00	46.900	0	0,00	0,0	0%
NP.14	Suministro, Transporte e instalación, Pendolines en varilla lisa 1/2", extremos roscados (incluye arandelas, buccas)	un	0,00	16.850	0	0,00	0,0	0%
NP.15	Suministro Transporte e instalación de socket con cono roscado para anclaje cable (fundido en zinc) con eje de 3"	un	0,00	1.850,000	0	0,00	0,0	0%
NP.16	Suministro Transporte e instalación de aislante en neopreno para abrazaderas metálicas	un	0,00	88,038	0	0,00	0,0	0%
NP.17	Suministro, Transporte e instalación, tubo acero para protección polietileno en caisson	ml	0,00	347,004	0	5,60	1.943,222	0%
NP.18	Suministro, Transporte e instalación, acelerante para concreto para concreto de 3000 psi (no incluye transporte a la obra)	kg	0,00	21,600	0	36,70	792,720	0%
COSTO DIRECTO								
ADMINISTRACION					219.400,650		197.188,895	
IMPREVISTOS		%	25		55.245,084		49.652,154	
UTILIDADES		%	1		2.194,007		1.971,889	
IVA SOBRE UTILIDADES		%	5		10.970,033		9.859,445	
TOTAL		%	19		2.084,306		1.873,295	
					289.894,080		260.545,687	

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	289.894.080
VALOR ADICION	
VALOR ACTA 1	260.545.687
VALOR ACTAS	260.545.687
SALDO NO EJECUTADO	29.348.393
SUMAS IGUALES	289.894.080
RESUMEN DEL ARTICULO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTECIPICO	


 Nombre: ING. ABIEX QUINTERO DE ASQUEZ
 INGENIERO ZONA ORIENTE
 EMPFOCALDAS S.A. E.S.R.


 CONSORCIO IJS
 R.L. ING. JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR
 Controlista



CONTRATO No: 0210 DE 2019
 CONTRATISTA: CONSORCIO JJG
 INTERVENTORIA: ING. ARLEX QUINTERO VELASQUEZ
 PRE-ACTA: PARCIAL No 01
 FECHA INICIACION: OCTUBRE 10 DE 2019
 FECHA TERMINACION: DICIEMBRE 30 DE 2019

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.01	Localización y repintado (incluye levantamiento topográfico y plano record)	m		5106,00	5106,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				5106				5106	5106	
									CANTIDAD DE PAGO	5106

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.02	Señales verticales preventiva y reglamentaria	Unidad		8,00	8,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND.	ACUMULADO	
								4,00	4,00	HOMBRES TRABAJANDO
								2,00	6,00	30 XMS POR HORA
								2,00	8,00	TRANSITO DE VOLQUETAS EN LA VIA
									CANTIDAD DE PAGO	8,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.03	Instalación de valla institucional 2x4 con parales con perfiles y fijados en tierra	Unidad		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	UND.	ACUMULADO	
								1,00	1,00	En la interseccion de la Via Norcasia con la entrada a la Vereda El Japon
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.04	Rocera y limpieza a = 3 m, herbicida y retiro manual	Xm		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				6	1			6,00		
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.01	Demolición de mojones, estructuras bajo tierra en concreto hidráulico	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.01	Excavación en material común de 0 a 2 m ²	m3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.02	Excavación en conglomerado de 0 a 2 m *	m3		87,60	87,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				182,5	0,60	0,80	87,60		87,60	Excavación Realizada a Mano
CANTIDAD DE PAGO										87,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.01	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3		63,00	63,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							63,00		63,00	9 retiros en volqueta de 7 m3 para limpiar cruces y entradas a fincas
CANTIDAD DE PAGO										63,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.01	Instalación de Tubería Polietileno de 110 mm 4" Incluye termofusión, transporte, interno en cualquier medio.	m		3400,00	3400,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				3400				3400,00	3400,00	Entre la intersección con la vía Norcasla y La Escuela El Japon
CANTIDAD DE PAGO										3400,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.02	Instalación de acometidas domiciliaria de 1/2" PF para Acueducto desde el tubo madre hasta el medidor, incluye collarín 4 x 1/2" union o adaptador 1/2", empalme al medidor etc.	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.03	Instalación de Tee 3" x 3" HD	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Cant	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.04	Instalación de Acoples universales de 3"	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.05	Instalación de Acoples universales de 4"	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.06	Instalación de Reducción de 4 x 3" extremo fijo	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.07	Instalación de Tapón PE 100 PN 16 f 4"	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.08	Instalación de Válvula Compuerta elástica, vástago no ascendente de 4" extremo liso	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.09	Instalación de Ventosa D=1", incluye Instalación de accesorios collar, nipple y valvula bola.	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	AREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.10	Empalmé a tubería existente	Unidad		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Lados	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.11	Instalación Tubería PVC:5 de 4" para desague de Cajas de válvulas	Unidad	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.01	Arena para base y atraque	m3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
Sector colegio El Carmén										
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.02	Llenos compactado con material de la obra	m3	0	412,40	412,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				182,5	0,6	0,65	71,18		71,18	Llenos compactados con personal de la obra
				1050	0,5	0,65	341,25		412,43	Llenos compactados con personal de la obra
CANTIDAD DE PAGO										412,40

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.03	Alfrijado compactado e=0.15m	m3	0	100,10	100,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				182,5	0,6	0,15	16,43		16,43	Alfrijado compactado brecha abierta a mano
				930	0,6	0,15	83,70		100,13	Alfrijado compactado brecha abierta con la retro
CANTIDAD DE PAGO										100,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.01	Cajas para Válvula en Concreto de 21Mpa de 0,80x0,80, Incluye tapa reforzada e=0,10 m, acero de refuerzo No. 4 C/15 cms y tapa tipo chorote liviana con para válvula	m3	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.02	Anclajes con tubería de 2" galvanizada tipo cerramiento L=1,50 y alambre Galv. Cal. 13. base concreto al fondo de 0,50 x 0,50x0,20m	Unidad	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.03	Caja para Ventosa en Concreto de 21Mpa de 0,80x0,80, incluyó tapa reforzada e=0,10 m, acero de refuerzo No. 4 C/15 cms	Unidad	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.01.05	Instalación de tubería en el viaducto	m	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
										0,00 Viaducto No 01 Sobre el Río Pontona
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.01.06	Concreto 210 Kg/cm ² para muros 1.2m *1.2m*0.5m	m ³	0	20,70	20,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,55			9,67	1,13	9,67	Caisson No 01 Viaducto No 01
				8,46			9,57	1,13	19,24	Caisson No 02 Viaducto No 01
				1,2	1,2	0,5	0,72		19,96	Dado No 01 Viaducto No 01
				1,2	1,2	0,5	0,72		20,68	Dado No 02 Viaducto No 01
CANTIDAD DE PAGO										20,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.01.07	Termofusión de tubería Polietileno f4"	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.02.05	Instalación de tubería en el viaducto	m	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M	ACUMULADO	
										0,00 Viaducto No 01 Sobre Cauce de Quebrada
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.02.06	Concreto 210 Kg/cm ² para muros 1.5m *1.5m*1.5m	m ³	0	20,50	20,50

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,4			9,50	1,13	9,50	Caisson No 03 Viaducto No 02
				8,46			9,57	1,13	19,07	Caisson No 04 Viaducto No 02
				1,2	1,2	0,5	0,72		19,79	Dado No 03 Viaducto No 02
				1,2	1,2	0,5	0,72		20,51	Dado No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO										20,50

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.02.07	Termofusión de tubería Polietileno f 4"	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.01	Instalación de tubería PEAD D=4" PN16; maquina perforación horizontal dirigida Ditch Witch JY922, equipo de mezcla de fluidos Ditch Witch M5, personal operativo y administrativo, perforación horizontal. Incluye suministro de agua. Esta actividad se realizará en dos tramos (Tramo 1: 15 m y Tramo 2: 15 m).	m.	0	30,00	30,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				30				30,00		
										Cruce Via Nacional Dorada - Norcasia y Cruce via ferrea - Vereda El Japon.
									CANTIDAD DE PAGO	30,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.02	Termofusión de tubería Polietileno f 4"	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.1	Diseño, Asesoría en Geotecnia y Estructural	un	0	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Diseño realizada por el Ing Daniel Taba
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.2	Excavación Para Caissons de 0- 8 mts, En Material Común D01.20 mts, Condiciones Secas.	m3	0	52,10	52,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,55			13,16	1,54	13,16	Caisson No 01 Viaducto No 01
				8,46			13,02	1,54	26,18	Caisson No 02 Viaducto No 01
				8,4			12,93	1,54	39,13	Caisson No 03 Viaducto No 02
				8,46			13,02	1,54	52,14	Caisson No 04 Viaducto No 02
									CANTIDAD DE PAGO	52,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.3	Suministro, Transporte e instalación acero de refuerzo	Kg	0	3136,50	3136,50

FECHA		DIAMETRO		DIMENSIONES			PESO		TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes			Largo	Cantidad	Peso/ML	Nº de Caissons	KG	ACUMULADO	
			7/8"	5	9	3,042	4,00	657,07	657,07	
			7/8"	5,55	9	3,042	4,00	607,79	1264,86	
			7/8"	5	9	3,042	4,00	657,07	1921,94	
			7/8"	5,2	9	3,042	4,00	569,46	2491,40	
			3/8"	3,2	25	0,56	4,00	179,20	2670,60	
			3/8"	3,2	65	0,56	4,00	465,92	3136,52	
CANTIDAD DE PAGO									3136,50	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.4	Suministro, Transporte E Instalación De Anillo De Protección Para Caissons Concreto Caissons 2500 Psi	un.	0	13,80	13,80

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				8,55			3,49	0,41	3,49	Caisson No 01 Viaducto No 01
				8,46			3,46	0,41	6,95	Caisson No 02 Viaducto No 01
				8,4			3,43	0,41	10,38	Caisson No 03 Viaducto No 02
				8,46			3,46	0,41	13,83	Caisson No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO									13,80	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.5	Suministro, Transporte E Instalación Malla Electrosoldada H-D84 R-21 F A Mm C/15 X 25m (Incluye Alambre Negro, Colocación Y Traslape).	m2	0	143,40	143,40

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PERIMETRO	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	ML	M2	ACUMULADO	
				8,55			4,23	36,20	4,23	Caisson No 01 Viaducto No 01
				8,46			4,23	35,82	8,47	Caisson No 02 Viaducto No 01
				8,4			4,23	35,57	12,70	Caisson No 03 Viaducto No 02
				8,46			4,23	35,82	16,94	Caisson No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO									143,40	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.6	Suministro, Transporte e instalación de Tapón PE 100 PN 16 f 3"	Unidad	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.7	Transporte e instalación de Tee de 4*3"	Unidad	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.8	Suministro, Transporte e instalación de Cable 5/8"	m.	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.9	Suministro, Transporte e instalación de Grilletes para trabajo pesado para cable 5/8"	und	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.10	Suministro, Transporte e Instalación de Cartela de Sujecion Socket.H=0,20 E= 1 1/2"	un	0	4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Caísson No 01 Viaducto No 01
								1,00	2,00	Caísson No 02 Viaducto No 01
								1,00	3,00	Caísson No 03 Viaducto No 02
								1,00	4,00	Caísson No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO										4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.11	Suministro, Transporte e instalación, Placa de anclaje de 0,30 * 0,30 * 5/8" - pernos de 1" roscados	un	0	4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	
								1,00	1,00	Caísson No 01 Viaducto No 01
								1,00	2,00	Caísson No 02 Viaducto No 01
								1,00	3,00	Caísson No 03 Viaducto No 02
								1,00	4,00	Caísson No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO										4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.12	Suministro, Transporte e Instalación, Angulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16" de L= 0,20 mts para sujecion del cable y separador.	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.13	Suministro Transporte e Instalacion de Silleta en platinas de 1 1/2" x 3/16" con angulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16".	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.14	Suministro, Transporte e instalación, Pendolones en varilla lisa 1/2", extremos roscados (incluye arandelas, tuercas).	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.15	Suministro Transporte e instalación de socket con cono roscado para anclaje cable (fundido en zinc) con eje de 3"	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.16	Suministro Transporte e instalación de aislante en neopreno, para abrazaderas metalicas	un	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.17	Suministro, Transporte e instalación, tubo acero para protección polietileno en caisson	m	0	5,60	5,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				1,4				1,40	1,40	Caisson No 01 Viaducto No 01
				1,4				1,40	2,80	Caisson No 02 Viaducto No 01
				1,4				1,40	4,20	Caisson No 03 Viaducto No 02
				1,4				1,40	5,60	Caisson No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO										5,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP.18	Suministro, Transporte e instalación, acelerante para concreto para concreto de 3000 psi (no incluye transporte a la obra)	kg	0	36,70	36,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	PESO	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	KG	ACUMULADO	
				1,2	1,2	0,5	0,72	9,18	9,18	Dado No 01 Viaducto No 01
				1,2	1,2	0,5	0,72	9,18	18,36	Dado No 02 Viaducto No 01
				1,2	1,2	0,5	0,72	9,18	27,54	Dado No 03 Viaducto No 02
				1,2	1,2	0,5	0,72	9,18	36,72	Dado No 04 Viaducto No 02
CANTIDAD DE PAGO										36,70

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: No. 0210 DE 2019
CONTRATISTA: CONSORCIO JJG
OBJETO: CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA EL JAPON EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS
VALOR TOTAL: \$ 289.894. 080.00 ✓
RECURSOS: PROPIO
PLAZO: NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS ✓
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP. 00764 DE AGOSTO 16 DE 2019 ✓
R.P. 000970 DE SEPTIEMBRE 26 DE 2019 ✓

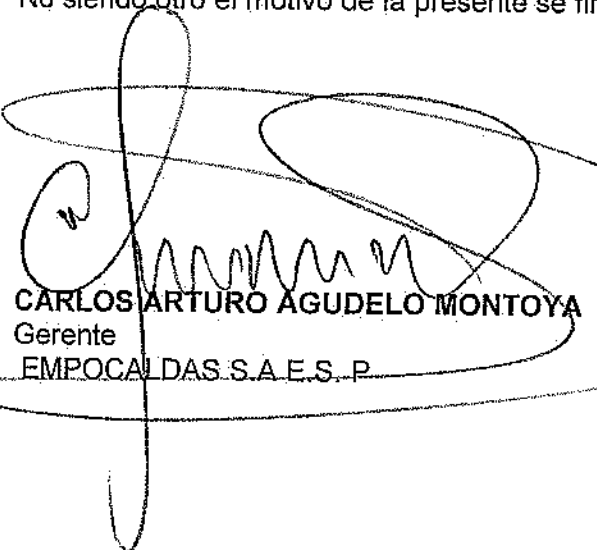
En la ciudad de Manizales a los veintiún (21) Días del mes de octubre de 2019, se reunieron los señores CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S. P, ARLEX QUINTERO VASQUEZ como Supervisor del Contrato, y JORGE WILLIAM GIRALDO BETANCUR, Representante Legal del CONSORCIO JJG. Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 0210 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

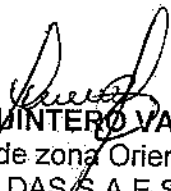
	ITEMS NO PREVISTOS	UN	CANTIDAD	VLR UNITARIO
NP.1	Diseño, Asesoría en Geotecnia y Estructural	un	1	5.500.000,00
NP.2	Excavación Para Caissons de 0- 8 mts, En Material Común D01.20 mts, Condiciones Secas	m3	46,02	150.230,00
NP.3	Suministro, Transporte e instalación acero de refuerzo	Kg	3005,39	5.500,00
NP.4	Suministro, Transporte E Instalación De Anillo De Protección Para Caissons Concreto Caissons 2500 Psi	m3	12,25	725.000,00
NP.5	Suministro, Transporte E Instalación Malla Electrosoldada H-084 R-21 F 4 Mm C/.15 X 25m (Incluye Alambre Negro, Colocación Y Traslazo).	m2	137,50	9.800,00
NP.6	Suministro, Transporte e instalación de Tapón PE 100 PN 16 φ 3"	Unidad	5	195.500,00
NP.7	Transporte e instalación de Tee de 4*3"	Unidad	5	98.725,00
NP.8	Suministro, Transporte e instalación de Cable 5/8",	ml	180	101.235,00
NP.9	Suministro, Transporte e instalación de Grilletes para trabajo pesado para cable 5/8"	und	88	75.800,00
NP.10	Suministro, Transporte e instalación de Cartela de Sujeción Socket H=0,20 E= 1 1/2"	un	4	162.300,00

NP.11	Suministro, Transporte e instalación, Placa de anclaje de 0,30 * 0,30 * 5/8" - pernos de 1" roscados	un	4	485.600,00
NP.12	Suministro, Transporte e instalación, Angulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16" de L= 0,20 mts para sujeción del cable y separador.	un	44	46.900,00
NP.13	Suministro Transporte e Instalación de Silleta en platinas de 1 1/2" x 3/16" con ángulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16".	un	44	46.900,00
NP.14	Suministro, Transporte e instalación, Pendolones en varilla lisa 1/2" , extremos roscados (incluye arandelas, tuercas)	un	44	16.850,00
NP.15	Suministro Transporte e instalación de socket con cono roscado para anclaje cable (fundido en zinc) con eje de 3"	un	4	1.850.000,00
NP.16	Suministro Transporte e instalación de aislante en neopreno para abrazaderas metálicas	un	44	88.038,00
NP.17	Suministro, Transporte e instalación, tubo acero para protección polietileno en caissons	mí	5,6	347.004,00
NP.18	Suministro, Transporte e instalación, acelerante para concreto para concreto de 3000 psi (no incluye transporte a la obra)	kg	35 -	21.600,00

Los precios son costos directo

No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron


CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S. P


ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A.E.S. P


CONSORCIO J.J.G.
Contratista


Vo.Bo.
Jefe del Departamento de Planeación y
Proyectos

ITEM NP-1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Diseño, Asesoría en Geotecnia y Estructural

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
				\$ 0

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Disco Paso Elevado Tubería de 4"		\$ 5.500.000	1,000	\$ 5.500.000
				\$ 0
				\$ 0
Sub-Total				\$ 5.500.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
						\$ 0
						\$ 0
Sub-Total						\$ -
Total Costo Directo						\$ 5.500.000,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	1.384.900
IMPREVISTOS	1%	\$	55.000
UTILIDAD	5%	\$	275.000
I.V.A. (19% U)	19%	\$	52.250
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	7.267.150

ITEM NP-2

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Excavacion para caissons en material comun 0
8 m

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 11,322	2,500	\$ 28.305	
NORIA - CARRETEL CON BRAZOS EJE METALICO	UN	\$ 110.000	0,050	\$ 5.500	
MANILA 1/2" -	ML	\$ 2.100	1,0000	\$ 2.100	
					\$ 35.905,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	1,000	\$ 1.107	
					Sub-Total \$ 1.107,00

III. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.667	1,73	\$ 11.534	4,000	1,00	\$ 46.136	
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	3,621	3	\$ 67.082	
							Sub-Total \$ 113.218,00
							Totál Costo Directo \$ 150.230,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	37.828
IMPREVISTOS	1%	\$	1.502
UTILIDAD	5%	\$	7.512
I.V.A. (19% U)	19%	\$	1.427
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	198.499

ITEM NP-3

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion: acero de refuerzo

UNIDAD:KG

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 169	0,500	\$ 84
				\$ 84,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	KG	\$ 100	1,000	- \$ 100
ACERO DE RFEFUERZO G-60	KG	\$ 2.600	1,050	\$ 2.730
ALAMBRE DE AMARRE	KG	\$ 4.500	0,200	\$ 900
Sub-Total				\$ 3.730,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OPICIAL	\$ 6.667	1,73	\$ 11.534	0,20	0,50	\$ 1.153
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,17	0,50	\$ 533
Sub-Total						\$ 1.686,00
Total Costo Directo						\$ 5.500,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	1.385
IMPREVISTOS	1%	\$	55
UTILIDAD	5%	\$	275
I.V.A. (19% U)	19%	\$	52
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	7.267

04/

ITEM NP-4

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte E Instalación De Anillo De Protección Para Caissons Concreto Caissons 3000 Psi

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	UN	\$ 13.587	0,400	\$ 5.435	
FORMALETA METALICA PARA CAISSONS D=1,40 m	DIA	\$ 14.862	0,800	\$ 11.890	
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	\$ 38.000	0,650	\$ 24.700	
					\$ 42.025,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.107	1,000	\$ 1.107	
CONCRETO 2500 PSI	M3	\$ 520.000	1,050	\$ 546.000	
					Sub-Total
					\$ 547.107,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OFICIAL	\$ 6.667	1,73	\$ 11.534	2,8	1,00	\$ 32.111	
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	2,4	7	\$ 103.757	
							Sub-Total
							\$ 135.868,00
							Total Costo Directo
							\$ 725.000,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	182.555
IMPREVISTOS	1%	\$	7.250
UTILIDAD	5%	\$	36.250
I.V.A. (19% U)	19%	\$	6.888
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	957.943

ITEM NP-5

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte E Instalación Malla Electrodoada H-084 R-21 F 4 Mm C/ 15 X 25m. (Incluye Alambre Negro, Colocación Y Traslápo).

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 500	1,500	\$ 750
				\$ 750,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 500	1,200	\$ 600
MALLA ELECTROSOLDADA M221 15 X 15 6.5mm	M2	\$ 6.000	1,050	\$ 6.300
ALAMBRE DE AMARRE	KG	\$ 4,500	0,100	\$ 450
Sub-Total				\$ 7.350,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.667	1,73	\$ 11.534	0,09384	1,00	\$ 1.082
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,10000	1,00	\$ 618
Sub-Total						\$ 1.700,00
Total Costo Directo						\$ 9.800,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	2.468
IMPREVISTOS	1%	\$	98
UTILIDAD	5%	\$	490
I.V.A. (19% U)	19%	\$	93
COSTO TOTAL ITEM NP.		\$	12.949

841

ITEM NP-6

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion de Tapón PE 100 PN 16 f 3"

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 1,200	1.500	\$ 1,800	
					\$ 1,800.00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1,000	1.200	\$ 1,200	
TAPON PE 100 PN 16 D=3"	UN	\$ 93,397	1.000	\$ 93,397	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 94,597.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADOR TUBOS DE POLIETILENO	\$ 14,583	1.73	\$ 25,229	2.94894	1.00	\$ 74,399	
AYUDANTE	\$ 3,450	1.79	\$ 6,176	4.00000	1.00	\$ 24,704	
Sub-Total							\$ 99,103.00
Total Costo Directo							\$ 195,500.00

ADMINISTRACION	25.18%	\$	49,227
IMPREVISTOS	1%	\$	1,955
UTILIDAD	5%	\$	9,775
I.V.A. (19% U)	19%	\$	1,857
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	258,314

ITEM NP-7

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Transporte e instalacion de Teç de 4*3"

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 1.440,00

IV. MAÑO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
FONTANERO	\$ 10.417	1,73	\$ 18.021	3,73623	1,00	\$ 67.331
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	4,00000	1,00	\$ 24.704
						Sub-Total
						\$ 92.035,00
						Total Costo Directo
						\$ 98.725,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	24.859
IMPREVISTOS	1%	\$	987
UTILIDAD	5%	\$	4.936
I.V.A. (19% U)	19%	\$	938
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	130.445

ITEM NP-8

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte. e instalacion de Cable 5/8",

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440
CABLE DE 5/8" ALMA DE ACERO GALVANIZADO	ML	\$ 25.000	1,050	\$ 26.250
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 27.690,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OPERADOR DE ESTRUCTURAS	\$ 13.333	1,73	\$ 23.067	1,88974	1,00	\$ 43.591
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	2,00000	2,00	\$ 24.704
						Sub-Total
						\$ 68.295,00
						Total Costo Directo
						\$ 101.235,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	25.491
IMPREVISTOS	1%	\$	1.012
UTILIDAD	5%	\$	5.062
I.V.A. (19% U)	19%	\$	962
COSTO-TOTAL ITEM NP		\$	133.762

ITEM NP-9

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion de Grilletes para trabajo pesado para cable 5/8"

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250	
					\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440	
GRILLETE-PARA TRABAJO PESADO CABLE 5/8"	UN	\$ 35.000	1,000	\$ 35.000	
				\$ 0	
					Sub-Total \$ 36.440,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OPERADOR DE ESTRUCTURAS	\$ 13.333	1,73	\$ 23.067	0,94325	1,00	\$ 21.758	
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	1,00000	2,00	\$ 12.352	
							Sub-Total \$ 34.110,00
Total Costo Directo							\$ 75.800,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	19.086
IMPREVISTOS	1%	\$	758
UTILIDAD	5%	\$	3.790
I.V.A. (19% U)	19%	\$	720
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	100.155

ITEM NP-10

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion de Cartela de Sujección Socket H=0,20 E= 1 1/2"

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250	
					\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440	
CARTELA DE SUJECCION SOCKET H=0,20 E=1 1/2"	UN	\$ 125.000	1,000	\$ 125.000	
				\$ 0	
					Sub-Total \$ 126.440,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
OPERADOR DE ESTRUCTURAS	\$ 13.333	1,73	\$ 23.067	0,79151	1,00	\$ 18.258	
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	1,00000	2,00	\$ 12.352	
							Sub-Total \$ 30.610,00
							Total Costo Directo \$ 162.300,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	40.867
IMPREVISTOS	1%	\$	1.523
UTILIDAD	5%	\$	8.115
I.V.A. (19% U)	19%	\$	1.542
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	214.447

ITEM NP-11

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion, Placa de anclaje de 0,30 * 0,30 * 5/8" - pernos de 1" roscados

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440
PLACA ANCLAJE DE 0,30 * 0,30 * 5/8" PERNOS DE 1" ROSCADOS	UN	\$ 380.000	1,000	\$ 380.000
				\$ 0

Sub-Total \$ 381.440,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OPERADOR DE ESTRUCTURAS	\$ 13.333	1,73	\$ 23.067	3,75246	1,00	\$ 86.558
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	1,00000	2,00	\$ 12.352
						Sub-Total \$ 98.910,00
						Total Costo Directo \$ 485.600,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$ 122.274
IMPREVISTOS	1%	\$ 4.856
UTILIDAD	5%	\$ 24.280
L.V.A. (19% U)	19%	\$ 4.613
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 641.623

ITEM NP-12

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion, Angulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16" de L= 0,20 mts para sujecion del cable y separador.

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250	
					\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440	
ANGULO DE 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16" DE L=0,20 PARA SUJECCION DEL CABLE.	UN	\$ 25.600	1,000	\$ 25.600	
				\$ 0	
					Sub-Total \$ 27.040,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	0,46389	1,00	\$ 13.375	
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,20000	1,00	\$ 1.235	
							Sub-Total \$ 14.610,00
							Total Costo Directo \$ 46.900,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	11.809
IMPREVISTOS	1%	\$	469
UTILIDAD	5%	\$	2.345
I.V.A. (19% U)	19%	\$	446
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	61.969

ITEM NP-13

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro Transporte e Instalacion de Silleta en platinas de 1 1/2" x 3/16" con angulo de 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16".

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250	
					\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440	
SILLETA EN PLATINAS DE 1 1/2" X 3/16" CON ANGULO DE 1 1/2" * 1 1/2" * 3/16".	UN	\$ 25.600	1,000	\$ 25.600	
				\$ 0	
Sub-Total					\$ 27.040,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	0,46389	1,00	\$ 13.375	
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,20000	1,00	\$ 1.235	
Sub-Total							\$ 14.610,00
Total Costo Directo							\$ 46.900,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	11.809
IMPREVISTOS	1%	\$	469
UTILIDAD	5%	\$	2.345
I.V.A. (19% U)	19%	\$	446
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	61.969

ITEM NP-14

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalación, Pendolones en varilla lisa 1/2", extremos roscados (incluye arandelas, tuercas)

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 500	1,500	\$ 750
				\$ 750,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 500	1,200	\$ 600
PENDOLONES EN VARILLA LISA 1/2", EXTREMOS ROSCADOS (INCLUYE ARÁNDELAS, TUERCAS)	UN	\$ 9.000	1,000	\$ 9.000
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 9.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	0,18262	1,00	\$ 5.265
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,20000	1,00	\$ 1.235
						Sub-Total
						\$ 6.500,00
						Total Costo Directo
						\$ 16.850,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	4.243
IMPREVISTOS	1%	\$	169
UTILIDAD	5%	\$	843
I.V.A. (19% U)	19%	\$	160
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	22.264

ITEM NP-15

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro Transporte e instalacion de socket con cono roscado para anclaje cable (fundido en zinc) con eje de 3"

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440
SOCKET CON CONO ROSCADO PARA ANCLAJE CABLE (FUNDIDO EN ZINC) CON EJE DE 3"	UN	\$ 1.702.448	1,000	\$ 1.702.448
				\$ 0
				\$ 1.703.888,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	4,84262	1,00	\$ 139.627
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,20000	1,00	\$ 1.235
						\$ 140.862,00
						\$ 1.850.000,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$ 465.830
IMPREVISTOS	1%	\$ 18.500
UTILIDAD	5%	\$ 92.500
I.V.A. (19% U)	19%	\$ 17.575
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 2.444.405

ITEM NP-16

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro Transporte e Instalacion de aislante en neopreno para abrazaderas metalicas

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 1.200	1,200	\$ 1.440
AISLANTE EN NEOPRENO PARA ABRAZADERAS METALICAS	UN	\$ 43.784	1,000	\$ 43.784
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 45.224,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	1,08861	1,00	\$ 31.388
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	1,00000	1,00	\$ 6.176
						Sub-Total
						\$ 37.564,00
						Total Costo Directo
						\$ 88.038,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	22.168
IMPREVISTOS	1%	\$	880
UTILIDAD	5%	\$	4.402
L.V.A. (19% U)	19%	\$	836
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	116.325

ITEM NP-17

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion, tubo acero para proteccion polietileno en caisson

UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 3.500	1,500	\$ 5.250
				\$ 5.250,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 4.000	1,200	\$ 4.800
TUBO ACERO 6" PARA PROTECCION POLIETILENO EN CAISSON	UN	\$ 290.000	1,000	\$ 290.000
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 294.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
SOLDADOR POR ARCO ELECTRICO, ELECTRODO REVESTIDO	\$ 16.667	1,73	\$ 28.833	1,41427	1,00	\$ 40.778
AYUDANTE DE METALMETALICO	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	1,00000	1,00	\$ 6.176
						Sub-Total
						\$ 46.954,00
						Total Costo Directo
						\$ 347.004,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$ 87.376
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.470
UTILIDAD	5%	\$ 17.350
I.V.A. (19% U)	19%	\$ 3.297
COSTO TOTAL ITEM NP		\$ 458.496

091

ITEM NP-18

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSTRUCCION ACUEDUCTO VEREDA JAPON MUNICIPIO DE LA DORADA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro, Transporte e instalacion, acelerante para concreto para concreto de 3000 psi (no incluye transporte a la obra)

UNIDAD:KL

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 500	1,500	\$ 750
				\$ 750,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARREO INTERNO	UN	\$ 500	1,200	\$ 600
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION, ACELERANTE PARA CONCRETO PARA CONCRETO DE 3000 PSI (NO INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA)	UN	\$ 16.000	1,000	\$ 16.000
				\$ 0
				Sub-Total
				\$ 16.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 6.667	1,73	\$ 11.534	0,30000	0,70	\$ 2.422
AYUDANTE	\$ 3.450	1,79	\$ 6.176	0,20000	1,48	\$ 1.828
						Sub-Total
						\$ 4.250,00
						Total Costo Directo
						\$ 21.600,00

ADMINISTRACION	25,18%	\$	5.439
IMPREVISTOS	1%	\$	216
UTILIDAD	5%	\$	1.080
I.V.A. (19% U)	19%	\$	205
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	28.540

891