



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	0075 de 2020 ✓	Acta N°	01 Y PARCIAL ✓	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	130.250.482
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA ✓			3. VALOR TOTAL (1+2)	130.250.482
NIT O CC:	900.037.096- 1 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00273 DEL 10 DE FEBRERO DE 2020 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	50.349.799
RP (#, rubro y fecha)	00251 DE FEBRERO 19 DE 2020 ✓			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	79.900.683
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN, OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.-. ✓				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
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.

Laura Calderón B.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

27/03/2020.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
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		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA NORTE CENTRO	<u>ABEL ROJAS RUBIANO</u> FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

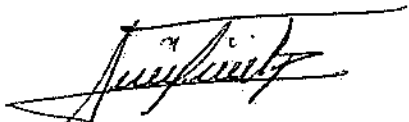
**CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Y PARAFISCALES**

PERSONA JURÍDICA

Yo, ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.252.823, en mi condición de Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA identificada con Nit _900037096-1, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales, a los 20 días del mes de MARZO DE 2020. ✓



ALVARO CASTAÑO PINEDA
CC 10252823 de Manizales
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL ✓

Construtop



Ingeniería Ltda.

CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA

NIT: 900037096 -1

Regimen Común

Tel: 8914477

E-mail: construtopingeneria@gmail.com

Factura de venta

No. FV-2185

Resolución Dian N° 18762014392696 desde el 07/05/2019 autorización rangos 2051 al 3000

INFORMACION DEL CLIENTE			FECHA	TOTAL		
EMPOCALDAS SA ESP			20/03/2020	\$50,349,799.00		
NIT No. : 890803239-9			VENDEDOR			
DIRECCION : Cra. 23 75-82						
TELEFONO :			FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA		
CIUDAD : MANIZALES PAIS : COLOMBIA			27/03/2020			
CODIGO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL				
41309501	FV-2185ACTA PARCIAL_01_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$37,871,229.00				
41309502	FV-2185ACTA PARCIAL_01_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$9,467,807.00				
41309503	FV-2185ACTA PARCIAL_01_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$1,893,561.00				
41309504	FV-2185ACTA PARCIAL_01_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$757,425.00				
LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL :			\$49,990,022.00	CxC # 1	Vence: 27/03/2020	\$50,349,799.00
IVA liquidado	\$1,893,561.00	19.00%	\$359,777.00			
		0.00%				
		0.00%				
VALOR TOTAL :			\$50,349,799.00			

VALOR (en letras) : CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS

Observaciones

Favor consignar a la cuenta:

Cuenta CORRIENTE # 087069996517 banco Davivienda / Cuenta AHORROS # 859-304151-50 Banco BANCOLOMBIA / Cuenta CORRIENTE # 06060157-2 banco OCCIDENTE a nombre de Construtop Ingeniería Ltda 900.037.096-1

Representante legal

ALVARO CASTAÑO PINEDA

RECIBI

C.C. O NIT.

FRM-015V

(NitF) Impreso con ContaPyme V 4 - InSoft. Nit 810 000 630-9 www.contapyme.com

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
Ni 90037096	1	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	B 20	SEGUROS COLPATRIA -144	SUCRSAL	4111	Juridica		
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL					
17-1		CLL 22 21 40	8603942	construtopingenieria@gmail.com					
					EXENTO DE PARAFISCALES		S		

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA*	ENTIDAD RECAUDO
2020-02	2020-03	17441429	E	2020-03-08	11-AGUADAS	TODOS	TODOS	593.000	0	BANCO DAVIVIENDA
N° AFILIADOS	7	17441429	2020-03-24							
			Pagada							

N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	NOVEDADES												DIAS		PENSIÓN			SALUD			CCF			RIESGOS			TARIFA PARAF SEVA			ICBF		ESAP		Total	Cuentas Parafiscales																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				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	27	28	29	30	31	32	33			34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 90037096	1	CONSTRUTOP ROBERIA LTDA	B	20	SEGUROS COLPATRIA - 144	SUCURSAL	4111	Juridica
MUN-DEP		DIRECCION			TELEFONO	EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
17-1		CLL 22 21 40			8903942	construtopgeneral@gmail.com		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

ODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORAV	ENTIDAD RECAUDO
2020-02	2020-03	17441429	E	2020-03-06	11-Aguadas	TOCOS	TOCOS	\$63.900	0	BANCO DANVIENDA
AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	17441429	2020-03-24	Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSION	1.814.131	IBC SALUD	1.814.131	IBC RIESGOS	1.814.131	IBC CAJAS	1.814.131	IBC PARAF	0
-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	---

RESUMEN DE PAGO

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP/Administradoras: 3)								
PROTECCION	230201	800229739	0	7	290.500	0	0	290.500
POREVENIR	230301	800224608	8	2	46.900	0	0	46.900
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	3	131.200	0	0	131.200
EPS/Administradoras: 4)								
NUOVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	112.400	0	0	112.400
MEDIANAS EPS	EPS044	901097473	5	7	72.900	0	0	72.900
MEDIANAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	1	24.700	0	0	24.700
ESSC ASMIET SALUD	ESSC92	900935126	7	2	20.000	0	0	20.000
ARR/Administradoras: 1)								
SEGUROS COLPATRIA	14-4	860002183	9	7	126.700	0	0	126.700
CCF/Administradoras: 1)								
Gran Total				7	72.900	0	0	72.900
					490.100	0	0	490.100

RESUMEN DE PAGO									
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR	
CCF DE CALDAS	CCF11	890806490	5	7	72.900	0	0	72.900	
Gran Total					563.000	0	0	563.000	

CONSULTA EMPLEADO

RAZON SOCIAL	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
IDENTIFICACION APORTANTE	NH-800637696
SUCURSAL	20
FECHA PAGO	2020-03-06
IDENTIFICACION EMPLEADO	CC-10240928
NOMBRE EMPLEADO	NOEL SOTO
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
CAJA COMPENSACION	Administradora Colombiana de Pensiones COLEPENSIONES
ARL	Caja de Compensacion Familiar de Cedeas CONFAMILIARES
NUMERO PLANILLA	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
REFERENCIA PAGO(PIN)	17411928
TIPO PLANILLA	E
PERIODO PENSION	2020-02
PERIODO SALUD	2020-03
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Swapps
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2020-02-10
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING X	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	USP	Fecha USP	VTE	VST	SELV	Fecha Selv	Fecha Sin Inicial	Fecha Sin Final	ISE	Fecha Inicial	Fecha Final	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	YAC	Fecha YAC	Fecha YAC Fin	AJP	VCT	Fecha VCT Inicial	Fecha VCT Final	IRL	Fecha IRL Inicial	Fecha IRL Final
-------	-----------	-----	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	-----	-----	------	------------	-------------------	-----------------	-----	---------------	-------------	-----	-----------	---------------	-----	-----------	---------------	-----	-----	-------------------	-----------------	-----	-------------------	-----------------

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Dias Cot.	IBG	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Fondo de Solidaridad	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante			
21	1.180.200	0,1800000	\$ 183.600	\$ 0	\$ 0	\$ 185.900	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Dias Cot.	IBG	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades EG		Licencias de Maternidad o Valor
					Número Autorización	Valor	
21	1.180.200	0,0400000	\$ 47.300	\$ 0	0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Dias Cot.	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de tiempo de trabajo
21	1.180.200	0,0680000	\$ 80.200	10

APORTES PARAFISCALES

Dias Cot.	IBG	Tarifa	Cot. Obligatoria	Caja de Compensación Familiar		Seria		ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACION		
				Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria			
21	1.180.200	0,0400000	\$ 47.300	0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0	0,0000000	\$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 183.600	\$ 47.300	\$ 80.200	\$ 47.300	\$ 368.400

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

Número de Identificación	900037096 ✓
Primer Nombre ó Razón Social	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA ✓
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	1
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	Calle 46A N 20 55 TORRE DE SAN JORGE
Ciudad de Domicilio	Manizales
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3127652283
Correo electrónico	construtopingeneria@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	AGUADAS075_2020
Número Contrato de Obra	AGUADAS075_2020
Nombre Obra	AGUADAS_075_2020
Fecha Inicio Obra	24/02/2020
Fecha Terminación Obra	29/02/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	AGUADAS
<u>Tipo FIC</u>	<u>Mensual</u>
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	FEBRERO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$1.00
Costo Total Mano de Obra	\$1.00
Número de Trabajadores en el Periodo	8
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$165,623.00 ✓
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$165,623.00
Total Pagado	\$165,623.00
Valor del Pago	\$165,623.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	65373187
Fecha de Creación	18/03/2020 09:32:07 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	580811891
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

TICKET		
65373187		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
18	03	2020
FECHA VENCIMIENTO		
24	03	2020

Nombre o Razón Social : CONSTRUTOP **Identificación :** 900037096
Dirección : Calle 46A N 20 **Teléfono :** 3127652283

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS.	SUBTOTAL	\$165,623.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$165,623.00

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 (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 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 con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)6112697(3900)000000062150(96)20200102



CONVENIO No 29232

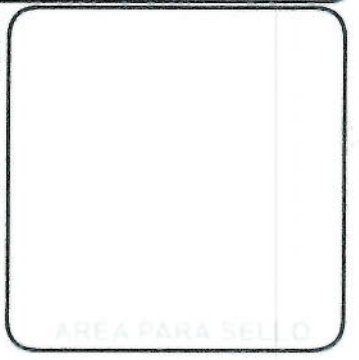
TICKET No. 65373187

Ciudad: D M A Nit o Cedula: 900037096 Telefono:
 Nombre del Pagador /Cliente: **CONSTRUTOP**

CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO	
	CHEQUE	
	TOTAL	



SOPORTE PAGO FIC_AGUADAS_075_FEBRERO



Pago PSE

Resultado de su transacción

Estado Aprobado	Valor del pago \$ 165.623,00
Número de aprobación 00811891	Motivo Pago Ordinario - FIC
Fecha del pago 18/03/2020	Referencia 1 172.31.34.203
Hora del pago 09:30 AM	Referencia 2 NIT
Número de producto origen *****6517	Referencia 3
Destino del pago SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	Código único CUS 580811891

Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1



Nomina # 1

PERIODO DE PAGO: FEBRERO 24 AL 01 DE MARZO DE 2020

OBRA: AGUADAS 075 2020

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA

FECHA: sábado, 29 de febrero de 2020

NOMBRE Y APELLIDO	CATEGORIA	CARGO	DIA LABORADO	SUARDO	PUNTA HORARIA	HORAS LABORADAS	VALOR HORARIO	TOTAL DE PUNTAJES	VALOR TOTAL	INDICADORES				TOTAL A PAGAR	RECIBI	
										VALOR HORARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL			
1 INOE SOTO	10256702	OPERARIO	7	\$ 3,686,000	\$ 23,200	\$ 23,200	\$ 437,197	\$ 38,926	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 40,322	\$ 47,341	\$ 34,382	\$ 568,000	11/02/2020
2 JOSE ALEXANDER CARBONA GOMEZ	FEBRERO 24	OPERARIO DE CONSTRUCCION	7	\$ 877,803	\$ 21,987	\$ 21,987	\$ 226,870	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 226,870	\$ 8,193	\$ 16,386	\$ 213,000	10/02/2020
3 JOHRI FABIO GIRALDO GIRALDO	27 520 482	OPERARIO DE CONSTRUCCION	7	\$ 877,803	\$ 21,987	\$ 21,987	\$ 176,836	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 176,836	\$ 8,193	\$ 16,386	\$ 213,000	[Signature]
4 JOSE JOAQUIN ESCOBAR NIETO	4326 317	OPERARIO DE CONSTRUCCION	7	\$ 877,803	\$ 21,987	\$ 21,987	\$ 226,870	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 226,870	\$ 8,193	\$ 16,386	\$ 213,000	JOAQUIN ESCOBAR
5 DANIEL EDUARDO FOYALVARO LOPEZ	3729456110	OPERARIO DE CONSTRUCCION	7	\$ 877,803	\$ 21,987	\$ 21,987	\$ 226,870	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 226,870	\$ 8,193	\$ 16,386	\$ 213,000	Daniel Eduardo



Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1

Nomina # 1

PERIODO DE PAGO: FEBRERO 24 AL 01 DE MARZO DE 2020

OBRA: AGUADAS 075_2020

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA

FECHA: sábado, 29 de febrero de 2020

NOMBRES Y APELLIDOS	ESTADO	CARGO	DIA	VALOR	MUNICIPIO	SERVICIO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	DIVISIONES			TOTAL PAGO	RECIBI		
													PRESTACIONES	PRESTACIONES	PRESTACIONES			PRESTACIONES	PRESTACIONES
JORGE ANTONIO HERRERA HERNANDEZ	5	INGENIERO DE SUPERVISOR	5	\$ 877,803	\$ 146,301	\$ 17,342	\$ 363,448							\$ 5,852	\$ 5,852	\$ 11,704	\$ 152,000	Jorge Antonio Herra	
LUIS DAVID HENAO IGRAJALES	3	INGENIERO DE SUPERVISOR	3	\$ 877,803	\$ 87,780	\$ 10,385	\$ 98,466							\$ 3,511	\$ 3,511	\$ 7,022	\$ 92,000	Luis D	
CARLOS ARTURO TANGARIFE	3	INGENIERO DE SUPERVISOR	3	\$ 877,803	\$ 87,780	\$ 10,385	\$ 98,466							\$ 3,511	\$ 3,511	\$ 7,022	\$ 92,000	Carlos Arturo	
TOTAL NOMINA AGUADAS 075																		\$ 1,755,000	

Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1

Nombre # 2

PERIODO DE PAGO: MARZO 02 AL 15 DE 2020

OBRA: AGUADAS 075_2020

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S

FECHA: sábado, 14 de marzo de 2020



NOMBRE / APELLIDO	CI CIVIL	CARGO	DIA DEL PAGO	SALARIO	DIA DEL PAGO	MANTENIMIENTO	TOTAL OTORGADO	DIA DEL PAGO	MANTENIMIENTO	TOTAL OTORGADO	EMPLEGADO			DEBUCIONES			TOTAL A PAGAR	RECEBI
											PREVIA (L.P.)	POSTERIOR (L.P.)	RETRASADA	TOTAL	PERDON	MALUP		
1 NOE SOTO	16.46.828	ZERENA	14	\$ 1.686.000	14	\$ 47.999	\$ 854.790	14	\$ 47.999	\$ 854.790	\$ 35.125	\$ -	\$ -	\$ 32.877	\$ 32.877	\$ 86.714	\$ 1.010.000	NOE SOTO
JOSE ALEXANDER CARDONA GOMEZ	753141318	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	14	\$ 877.803	14	\$ 47.999	\$ 457.640	14	\$ 47.999	\$ 457.640	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.386	\$ 16.386	\$ 32.772	\$ 425.000	JOSE ALEXANDER G.
JOHN FABIO GIRALDO GIRALDO	17.89.229	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	14	\$ 877.803	14	\$ 47.999	\$ 457.640	14	\$ 47.999	\$ 457.640	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.386	\$ 16.386	\$ 32.772	\$ 425.000	[Signature]
JOSE JOAQUIN ESCOBAR NIETO	4.096.112	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	14	\$ 877.803	14	\$ 47.999	\$ 457.640	14	\$ 47.999	\$ 457.640	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.386	\$ 16.386	\$ 32.772	\$ 425.000	JOSE GUILLES LOBAR
DANIEL EDUARDO LOTALVARO LOPEZ	1426.998.129	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	14	\$ 877.803	14	\$ 47.999	\$ 457.640	14	\$ 47.999	\$ 457.640	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.386	\$ 16.386	\$ 32.772	\$ 425.000	Daniel Eduardo

Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1



Nomina # 2

PERIODO DE PAGO: MARZO 02 AL 15 DE 2020

OBRA: AGUADAS 075 2020

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S

FECHA: sábado, 14 de marzo de 2020

NOMBRE Y APELLIDO	CIENSA	CARGO	DIA DE PAGO	SALARIO	MAYOR CATEGORIAL	MAYOR INCREMENTO	TOTAL CATEGORIAL	TOTAL CATEGORIAL	TOTAL CATEGORIAL	DESCUENTOS				TOTAL PAGA	RECORRI
										RENTAS	PREVIDENTE	CAJACOMUNAL	OTROS		
JORGE ANTONIO HERRERA HERNANDEZ	9156002	ANALISTA DE CONSTRUCCION	14	\$ 877.803	\$ 47.999	\$ 47.999	\$ 457.610	\$ 457.610	\$ 457.610	\$ 16.396	\$ 16.396	\$ 32.773	\$ 425.000	Jorge Antonio Herrera	
LUIS DAVID HENAO GRAJALES	9156002	ANALISTA DE CONSTRUCCION	14	\$ 877.803	\$ 47.999	\$ 47.999	\$ 457.610	\$ 457.610	\$ 16.396	\$ 16.396	\$ 32.773	\$ 425.000	Luis David Henao Grajales		
CARLOS ARTURO TANGARIFE	9156002	ANALISTA DE CONSTRUCCION	14	\$ 877.803	\$ 47.999	\$ 47.999	\$ 457.610	\$ 457.610	\$ 16.396	\$ 16.396	\$ 32.773	\$ 425.000	Carlos Arturo Tangarife		
TOTAL NOMINA AGUADAS 075													\$ 4.005.000		

 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	01	Fecha del informe	MARZO 10 DE 2020	Acta Parcial	1	Acta final	
-------------------	----	----------------------	---------------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0075 DE FEBRERO 19 DE 2020
Objeto:	REPOSICIÓN OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.
Nombre Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
Fecha del contrato:	FEBRERO 19 DE 2020
Plazo de ejecución:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
Valor inicial	\$ 130.250.482,00
Fecha de iniciación:	FEBRERO 24 DE 2020
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	ABRIL 08 DE 2020
Nueva fecha de terminación:	
Adición (en valor):	0
Prórroga (en tiempo):	
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	38.66%
Avance físico Acumulado	38.66%

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Aguadas	Reposición Alcantarillado D= 16"	0.082
Aguadas	Reposición Acueducto D=2"	0.071

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	45	✓
Tiempo total transcurrido:	16	✓
Avance Porcentual:	35.56%	✓

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





1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

El sector presenta hundimientos en algunos sectores de la Calle 5 entre carreras 3 a 4, debido al mal estado de la tubería cemento de 8", generando socavones dando lugar a hundimientos del sub-suelo y daños en la superficie del Pavimento en concreto.

Otro factor que se presento fue los constantes daños en la red de Acueducto en 2" en Asbesto cemento, producto al deterioro del material, donde la vida útil de los ductos habían terminado.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

Para solucionar la Problemática presentada, se proyecto mediante el contrato No, 0075 de 2020, la reposición de las redes de Acueducto y alcantarillado en tubería de 2" PVC Unión PLATINO y Tubería de 16" tipo PVC ondulada respectivamente. a.-La Reposición consiste en la Instalación de tubería de 16" tipo Novafor en una longitud de aproximada de 82 m y reponer la existente en cemento de 8" en malas condiciones con sus respectivas domiciliarias.

b.- Se hace cambio de la red de Acueducto en Asbesto cemento de 2" por tubería de 2" PVC unión Platina en una longitud aproximada de 71 m, para este Cambio se intervino las domiciliarias de acueducto en cuantía de 12 Unidades.

c.- Se hicieron trabajos de restauración y adecuación de las Bases y Cañuelas de las Cámaras de Inspección y la construcción de las cajas de Inspección en total de Once unidades.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	130.250.482	✓
Inversión ejecutada en el periodo:	50.349.799	✓
Porcentaje ejecutado en el periodo:	38.66%	✓
Inversión total ejecutada:	50.349.799	✓
Porcentaje total ejecutado:	38.66%	✓



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) N/A

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento					
Salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones					
Estabilidad de Obra					
Responsabilidad Civil					

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
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente					
Ingeniero Zona	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudantes	X	X	X	X	X

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)
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
Marzo 5 de 2020	A	N/A	A	N/A	N/A	A	A	N/A

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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 | 4

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS A.S.E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA NORTE

CONTRATO No.: 075 DE 2020_AGUADAS	ACTA No.: ACTA 01	FECHA CORTE: Marzo 10 de 2020
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 08 DE 2020
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PRORROGA: N/A	VALOR ADICIONAL: -
	SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: Marzo 17 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	TOTAL CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	82,10	\$ 6.200	\$ 509.020	0,52%	82,00	\$ 508.400,00	82,00	\$ 508.400	100%	
1.2	Cerramiento en poliestireno Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y China Plástica.	mts	201,90	\$ 9.900	\$ 1.877.670	1,92%	180,80	\$ 1.681.440,00	180,80	\$ 1.681.440	90%	
1.4	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	\$ 177.600	\$ 355.200	0,36%	2,00	\$ 355.200,00	2,00	\$ 355.200	100%	
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 529.500	\$ 529.500	0,54%	1,00	\$ 529.500,00	1,00	\$ 529.500	100%	
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	22,97	\$ 99.000	\$ 2.274.030	2,32%	14,19	\$ 1.405.008,00	14,19	\$ 1.405.008	62%	
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,30	\$ 85.500	\$ 111.150	0,11%	1,00	\$ 85.500,00	1,00	\$ 85.500	77%	
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	4,52	\$ 90.000	\$ 406.800	0,42%	0,70	\$ 63.360,00	0,70	\$ 63.360	16%	
3	SOBREACCAREOS											
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	0,00	\$ 28.000	\$ -	0,00%	15,90	\$ 445.088,00	15,90	\$ 445.088	0%	
4	EXCAVACIONES											
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	140,81	\$ 25.500	\$ 3.590.655	3,67%	113,48	\$ 2.893.625,25	113,48	\$ 2.893.625	81%	
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	14,85	\$ 29.800	\$ 442.530	0,45%	17,74	\$ 528.652,00	17,74	\$ 528.652	119%	
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	25,00	\$ 24.400	\$ 610.000	0,62%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	105,25	\$ 21.000	\$ 2.210.250	2,28%	74,24	\$ 1.559.134,50	74,24	\$ 1.559.135	71%	
5.2	Rellenos compactos con material común de cantera prestamo	m3	18,90	\$ 80.000	\$ 1.592.000	1,62%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m	m3	4,52	\$ 70.000	\$ 316.400	0,32%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0.20 m. Incluye ensayos de densidad, protor.	m3	36,79	\$ 116.000	\$ 4.267.640	4,36%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
6.3	Suministro e instalación Sustitución en material granular para tuberías y atraques.	m3	20,42	\$ 78.200	\$ 1.596.844	1,63%	22,82	\$ 1.784.570,92	22,82	\$ 1.784.571	112%	
7	ALCANTARILLADOS											
7.1	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	49,50	\$ 34.300	\$ 1.687.850	1,73%	38,50	\$ 1.320.550,00	38,50	\$ 1.320.550	78%	
7.2	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	12,00	\$ 64.500	\$ 774.000	0,79%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	ml	82,10	\$ 143.800	\$ 11.805.980	12,05%	82,00	\$ 11.791.600,00	82,00	\$ 11.791.600	100%	
7.4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi	Und	2,00	\$ 93.300	\$ 186.600	0,19%	2,00	\$ 186.600,00	2,00	\$ 186.600	100%	
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	5,00	\$ 55.500	\$ 277.500	0,28%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.6	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	0,00	\$ 623.000	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.7	Base cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	\$ 522.500	\$ 1.045.000	1,07%	2,00	\$ 1.045.000,00	2,00	\$ 1.045.000	100%	
7.8	Suministro e instalación Tapa D=0.80m en HF	Und	2,00	\$ 572.500	\$ 1.145.000	1,17%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80. Incluye tapa reforzada	und	15,00	\$ 341.000	\$ 5.115.000	5,22%	11,00	\$ 3.751.000,00	11,00	\$ 3.751.000	73%	

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA NORTE

CONTRATO No.: 075 DE 2020_AGUADAS	ACTA No.: ACTA 01	FECHA CORTE: Marzo 10 de 2020
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 08 DE 2020
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PRORROGA: IVA	VALOR ADICION: -
	SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: Marzo 17 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDA D	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	TOTAL CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.
7.10	Sumidero doble rejilla tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separacion hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	Und	2,00	\$ 1.522.000	\$ 3.044.000	3,11%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
7.11	Losa en concreto reforzado de 1,60 x1,60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye anisolo y acelerante. Concreto de 4000 Psi	Und	2,00	\$ 603.000	\$ 1.206.000	1,23%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
7.12	Suministro e instalación de silla yee de 16 x 6". Incluye adhesivo.	Und	15,00	\$ 247.500	\$ 3.712.500	3,79%	11,00	\$ 2.722.500,00	11,00	\$ 2.722.500	73%
8 ACUEDUCTO											
8.1	Suministro e instalación tubería PVC-P de 2". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	m	88,10	\$ 15.000	\$ 1.321.500	1,35%	71,00	\$ 1.065.000,00	71,00	\$ 1.065.000	81%
8.2	Suministro e instalación de porta válvulas de 3" (tipo chorizo) incluye tubo de 4" y losa en concreto de 0,60 x 0,60 m	Und	1,00	\$ 334.500	\$ 334.500	0,34%	1,00	\$ 334.500,00	1,00	\$ 334.500	100%
8.3	Suministro e instalación de Válvula de 2"	und	1,00	\$ 539.500	\$ 539.500	0,55%	1,00	\$ 539.500,00	1,00	\$ 539.500	100%
8.4	Suministro e instalación de tee de 3 x 2"	und	1,00	\$ 218.500	\$ 218.500	0,22%	1,00	\$ 218.500,00	1,00	\$ 218.500	100%
8.5	Empalmes a tubería existente.	Und	2,00	\$ 155.500	\$ 311.000	0,32%	2,00	\$ 311.000,00	2,00	\$ 311.000	100%
8.6	Suministro e instalación de acople universal de 3"	Und	4,00	\$ 121.000	\$ 484.000	0,49%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
8.7	Suministro e instalación de cruz de 3 x 2"	und	1,00	\$ 192.500	\$ 192.500	0,20%	1,00	\$ 192.500,00	1,00	\$ 192.500	100%
8.8	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, incluye manguera PF+UAD de 1/2", instalación Acoples, collarín 2 x 1/2" y demás accesorios requiera la acometida terminada.	und	15,00	\$ 53.500	\$ 802.500	0,82%	12,00	\$ 642.000,00	12,00	\$ 642.000	60%
8.9	Andajes en concreto y tubería galvanizada de 2" longitud 1,50 m. Forlon en alambre galvanizado cal. 13	und	2,00	\$ 359.500	\$ 719.000	0,73%	2,00	\$ 719.000,00	2,00	\$ 719.000	100%
9 OBRAS EN CONCRETO											
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m	100,00	\$ 7.500	\$ 750.000	0,77%	159,00	\$ 1.192.500,00	159,00	\$ 1.192.500	159%
9.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Anisolo, ensayos Flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, Mezcladora de 1 saco	m3	40,95	\$ 822.000	\$ 33.660.900	34,36%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
9.3	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye imprimación, regado, compactación con cilindro espesor 0,18 m.	m3	0,00	\$ 887.000	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
9.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m3	4,52	\$ 581.500	\$ 2.628.380	2,68%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
9.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Anisolo, ensayos de laboratorios	m3	0,00	\$ 722.500	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
10 TRABAJO DE SOCIALIZACION											
10.1	Trabajadora Social-todo el proceso domici lliarias y socialización de la obra contratada	Gbl	1,25	\$ 1.870.500	\$ 2.338.125	2,38%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
10.2	Profesional ciso - durante la duración del contrato.	mes	1,50	\$ 1.980.000	\$ 2.970.000	3,03%	-	\$ -	0,00	\$ -	0%
TOTAL COSTO DIRECTO					97.969.524			37.871.229		37.871.229	

COSTO DIRECTO OBRA	97.969.524
ADMINISTRACIÓN	24.492.381
IMPREVISTOS	1.959.390
UTILIDAD	4.898.476
SUMAS ANTES DE IVA	129.319.772
IVA Sobre utilidades	130.250.482
COSTO TOTAL	259.570.254

37.871.229
9.467.807
757.425
1.893.561
49.990.022
359.777
50.349.799

37.871.229
9.467.807
757.425
1.893.561
49.990.022
359.777
50.349.799

EMPOCALDAS A.S.E.SP.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA NORTE

CONTRATO No.: 075 DE 2020_AGUADAS	ACTA No.: ACTA 01	FECHA CORTE: Marzo 10 de 2020
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 08 DE 2020
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PRORROGA: N/A	VALOR ADICIÓN: -
	SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: Marzo 17 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	TOTAL CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.

TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA 50.349.799

SON: CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MICTE

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO
Valor Adición No. 01
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Marzo 17 de 2020)
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)

130.250.482	0	130.250.482
50.349.799	0	50.349.799
130.250.482	0	130.250.482

SUMA
Saldo del Contrato

50.349.799	79.900.683
------------	------------

SUMAS IGUALES

130.250.482	130.250.482
-------------	-------------

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Marzo 17 de 2020)
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2020)

0	0	0
0	0	0
0	0	0

SUMA
Saldo Anticipo

0	0
---	---

SUMAS IGUALES

0	0
---	---

Abel Rojas Rubiano
ING. ZONA NORTE
SUPERVISOR

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
Contratista

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y 6 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS

Item:	1.1	Localización y replanteo de redes (Incluyamiento del sector y plano record)			Unidad:	m/s
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
17-mar-20		82,00		82,00	82,00	Entre c1 y c2
				0,00	82,00	
TOTAL PRE-ACTA						82,00

Item:	1.2	Cerramiento en poliestireno Yuta verde de 1x2m, para los enquadros y Cinta Plástica.			Unidad:	m/s
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
17-mar-20		85,00	2,00	172,00	172,00	Longitud de cámara a cámara mas 2 metros a ambos lados
		4,40	2,00	8,80	180,80	Extremos
				0,00	180,80	
				0,00	180,80	
TOTAL PRE-ACTA						189,60

Item:	1.4	Señalización Verbal preventiva (De día, hombres trabajando, vía cerrada, banquetas etc.)			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
17-mar-20		2,00		2,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
TOTAL PRE-ACTA						2,00

Item:	1.5	Vafa alusiva a la Obra de 4 x 2m			Unidad:	und
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
17-mar-20				1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00

Item:	2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete: ALCANTARILLADO	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
17-mar-20	RED PRINCIPAL	87,00	0,00	0,18	10,50	10,50
	DOMC 1	1,50	0,00	0,16	0,34	10,83
	DOMC 2	1,50	0,00	0,16	0,34	11,17
	DOMC 3	1,50	0,00	0,16	0,34	11,50
	DOMC 4	1,50	0,00	0,16	0,34	11,84
	DOMC 5	1,50	0,00	0,16	0,34	12,18
	DOMC 6	1,50	0,00	0,16	0,34	12,51
	DOMC 7	1,50	0,00	0,16	0,34	12,85
	DOMC 8	1,50	0,00	0,16	0,34	13,18
	DOMC 9	1,50	0,00	0,16	0,34	13,52
	DOMC 10	1,50	0,00	0,16	0,34	13,85
	DOMC 11	1,50	0,00	0,16	0,34	14,19
TOTAL PRE-ACTA						14,19

Item:	2.2	Demoliciones varias de muros en concreto, otros			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		1,00	1,00	1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
TOTAL PRE-ACTA						1,00

Item:	2.3	Demoliciones de Andenes y Sordinel en concreto hidráulico			Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	CAJA INSP 1	0,80	0,80	0,10	0,06	0,06
	CAJA INSP 2	0,80	0,80	0,10	0,06	0,13
	CAJA INSP 3	0,80	0,80	0,10	0,06	0,19
	CAJA INSP 4	0,80	0,80	0,10	0,06	0,25
	CAJA INSP 5	0,80	0,80	0,10	0,06	0,31
	CAJA INSP 6	0,80	0,80	0,10	0,06	0,37
	CAJA INSP 7	0,80	0,80	0,10	0,06	0,43
	CAJA INSP 8	0,80	0,80	0,10	0,06	0,49
	CAJA INSP 9	0,80	0,80	0,10	0,06	0,55
	CAJA INSP 10	0,80	0,80	0,10	0,06	0,61
	CAJA INSP 11	0,80	0,80	0,10	0,06	0,67
TOTAL PRE-ACTA						0,70

ASR

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 8 ENTRE CARRERA 3 Y EL MUNICIPIO DE AGUIADAS, CALDAS

Item:	3.1 Retiro de sobantes en vehículo Automotor				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		14,19		14,19	14,19	2.1. demolición pavimento rígido
		1,00		1,00	15,19	2.2. Demoliciones varias
		0,70		0,70	15,89	2.3. Demoliciones ardores
				0,00	15,89	
		TOTAL PRE-ACTA			15,89	

Item:	4.1 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	RED_PRINCIPAL	82,00	0,80	1,39	91,19	91,19
	DOMC_1	3,50	0,60	0,87	91,21	91,21
	DOMC_2	3,50	0,60	0,87	92,08	92,08
	DOMC_3	3,50	0,60	0,97	93,05	93,05
	DOMC_4	3,50	0,60	0,87	93,92	93,92
	DOMC_5	3,50	0,60	0,87	94,79	94,79
	DOMC_6	3,50	0,60	0,87	95,66	95,66
	DOMC_7	3,50	0,60	0,87	96,53	96,53
	DOMC_8	3,50	0,60	0,87	97,40	97,40
	DOMC_9	3,50	0,60	0,87	98,27	98,27
	DOMC_10	3,50	0,60	0,87	99,14	99,14
	DOMC_11	3,50	0,60	0,87	100,01	100,01
				0,00	100,01	
		TOTAL PRE-ACTA			100,01	

Item:	4.2 Excavaciones en Material Conglomerado				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	RED_PRINCIPAL	62,00	0,20	0,20	13,12	13,12
	DOMC_1	3,50	0,20	0,20	13,54	13,54
	DOMC_2	3,50	0,20	0,20	13,96	13,96
	DOMC_3	3,50	0,20	0,20	14,38	14,38
	DOMC_4	3,50	0,20	0,20	14,80	14,80
	DOMC_5	3,50	0,20	0,20	15,22	15,22
	DOMC_6	3,50	0,20	0,20	15,64	15,64
	DOMC_7	3,50	0,20	0,20	16,06	16,06
	DOMC_8	3,50	0,20	0,20	16,48	16,48
	DOMC_9	3,50	0,20	0,20	16,90	16,90
	DOMC_10	3,50	0,20	0,20	17,32	17,32
	DOMC_11	3,50	0,20	0,20	17,74	17,74
				0,00	17,74	
		TOTAL PRE-ACTA			17,74	

Item:	4.3 Enladrado horizontal / vertical tipo 1				Unidad:	m
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	RED_PRINCIPAL	0,00	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Item:	5.1 Rellenos compactos con material seleccionado de excavación				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	RED_PRINCIPAL	62,00	0,86	0,86	67,73	Red de 10"
	DOMC_1	3,50	0,60	0,72	69,23	Domésticas
	DOMC_2	3,50	0,60	0,72	70,73	Domésticas
	DOMC_3	3,50	0,60	0,72	72,23	Domésticas
	DOMC_4	3,50	0,60	0,72	73,73	Domésticas
	DOMC_5	3,50	0,60	0,72	75,23	Domésticas
	DOMC_6	3,50	0,60	0,72	76,73	Domésticas
	DOMC_7	3,50	0,60	0,72	78,23	Domésticas
	DOMC_8	3,50	0,60	0,72	79,73	Domésticas
	DOMC_9	3,50	0,60	0,72	81,23	Domésticas
	DOMC_10	3,50	0,60	0,72	82,73	Domésticas
	DOMC_11	3,50	0,60	0,72	84,23	Domésticas
				1,50	84,24	
		TOTAL PRE-ACTA			84,24	

Item:	5.2 Rellenos compactos con material común de cartera préstamo				Unidad:	m3
Fecha medición	Frete	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
				0,00	0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 6 ENTRE CARRERA 3

Item:	9.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,10 en obra incluye Anísol, ensayos Flexión, diseño mezclas, vibrador para concreto, Mezcladora de 1 saco	Unidad:	m3	
Fecha medición	Frete	Medidas metros	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	0,00	

Item:	9.3	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye Impregnación, regado, compactación con cilindro espesor 0,18 m.	Unidad:	m3	
Fecha medición	Frete	Medidas metros	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	0,00	

Item:	9.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m. Concreto de 3000 Psi.	Unidad:	m3	
Fecha medición	Frete	Medidas metros	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	0,00	

Item:	9.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Aceiteante, Anísol, ensayos de laboratorio.	Unidad:	m3	
Fecha medición	Frete	Medidas metros	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	0,00	

Item:	10.1	Trabajadora Social-todo el proceso desde visitas y socialización de la obra contratada	Unidad:	Gbi	
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	-9,98	

Item:	10.2	Profesional ciso - durante la duración del contrato.	Unidad:	mes	
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			0,00	0,00	
			TOTAL PRE-ACTA	0,00	

APK

ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0075 DE FEBRERO 19 DE 2020 ✓
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA ✓
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P ✓
REPRESENTANTE LEGAL	WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ ✓
CC	16.114.304 DE SAMANA
OBJETO	REPOSICIÓN OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.-
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. ✓
NIT	900.037.096-1
MUNICIPIO	AGUADAS,- CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 97.969.524
ADMINISTRACIÓN 25%	\$ 24.492.381
IMPREVISTOS 2%	\$ 1.959.390
UTILIDAD 5%	\$ 4.898.476
I.V.A. 19 %	\$ 930.710
VALOR TOTAL OBRA	\$ 130.250.482 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 50.349.799 ✓
SALDO POR EJECUTAR	\$ 79.900.683 ✓
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	DICIEMBRE 31 DE 2019
CDP	00273 DE FEBRERO 10 DE 2020 ✓
R.P.	00251 DE FEBRERO 19 DE 2020 ✓

En la ciudad de Manizales a los Diez (10) días del mes Marzo de 2020, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA., con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO PARCIAL No.01, Según Contrato No. 0075 DE FEBRERO 19 DE 2020.


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte Centro
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P



CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
Contratista

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01

CONTRATO	0075 DE FEBRERO 19 DE 2020 ✓
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTA
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
CC	16.114.304 DE SAMANA
OBJETO	REPOSICIÓN OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.-
CONTRATISTA:	CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
NIT	900.037.096-1
MUNICIPIO	AGUADAS,- CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 97.969.524
ADMINISTRACIÓN 25%	\$ 24.492.381
IMPREVISTOS 2%	\$ 1.959.390
UTILIDAD 5%	\$ 4.898.476
I.V.A. 19 %	\$ 930.710
VALOR TOTAL OBRA	\$ 130.250.482 INCLUIDO A.I.U. E IVA
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 50.349.799
SALDO POR EJECUTAR	\$ 79.900.683
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	DICIEMBRE 31 DE 2019
CDP	00273 DE FEBRERO 10 DE 2020
R.P.	00251 DE FEBRERO 19 DE 2020

En la ciudad de Manizales a los **10 MAR 2020**, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Parcial, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a llevar a cabo el acto de Entrega PARCIAL DE OBRA.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato. 

BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	130.250.482	
Valor Acta Parcial No. 01		50.349.799 ✓
Acta Final		0
Saldo Por Ejecutar		79.900.683 ✓
SUMAS IGUALES	130.250.482	130.250.482 ✓


NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar los pagos correspondientes de Salud, pensiones, riesgos profesionales del personal utilizado en la Obra y la Seguridad Social del Contratista a la del Fecha de la Presente Acta de Recibo Parcial No. 01.

Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

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


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte Centro
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P


CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
Contratista



INFORME DE EJECUCIÓN DE OBRA Nro. 1 ✓

1

CONTRATO DE OBRA No. 0075_2020 ✓

**OBJETO: A. REPOSICION, OPTIMIZACION DE
ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5
ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.**

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO ✓

MARZO 17 DE 2020 ✓

INTRODUCCIÓN

El proyecto tiene por REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.

Este proyecto se lleva a cabo con el fin de garantizar la prestación de los servicios básicos en materia de acueducto para la población, al igual que velar por ambientes sanos, salubres, el cual contempla la reposición de red de acueducto con el objeto de atender las necesidades administrativas y operativas de la Entidad para cumplir a cabalidad las funciones asignadas en la Constitución y la Ley 142 de 1994 y RAS 2000. Las obras se ejecutarán estrictamente conforme al fin para el cual fueron programados y acorde a lo establecido en la normatividad cubriendo los gastos que garanticen la prestación de los servicios en forma adecuada y oportuna como son el mejoramiento de la infraestructura en servicios públicos, en cumplimiento de la misión de la Entidad.

En contexto con lo anterior, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se ve en la imperiosa necesidad de llevar a cabo la ejecución del contrato de obra, para dar cumplimiento a dicha obligación.

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO, LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

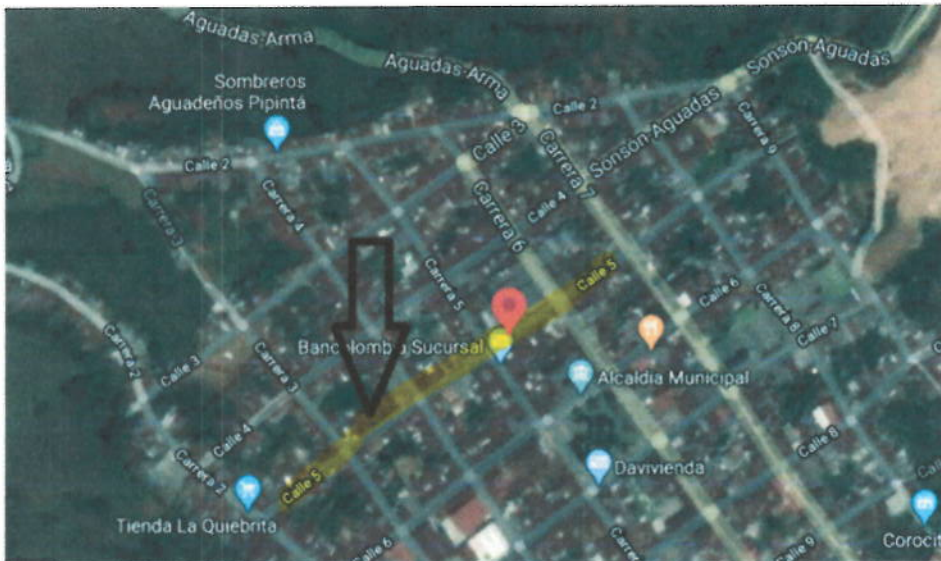
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto Consiste en REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.

Este proyecto es contratado a precios unitarios. Las obras se adelantan a través del contrato de obra número 0075/20, a cargo de CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. El control y vigilancia para garantizar la correcta ejecución y avance del proyecto se realiza a través del ingeniero de zona de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. ABEL ROJAS RUBIANO.

LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA ZONA DEL PROYECTO.

El proyecto se encuentra localizado en calle 5 entre carreras 3 a 4, municipio de AGUADAS- CALDAS



ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra fue firmado el día 19 de febrero de 2020 entre EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S, el valor del contrato inicial es de Ciento treinta millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos ochenta y dos Pesos M/Cte. (\$130,250,482); a este contrato se le dio acta de inicio el día veinticuatro (24) de febrero del presente año.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	REPOSICIÓN, OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.
Contrato de Obra No.:	0075
Contratista:	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
Plazo Inicial:	Cuarenta y cinco (45) días
Fecha de Inicio:	24-Feb-20
Fecha de Terminación:	08-abr-20
Valor del contrato:	\$130,250,482
Valor ejecutado de obra:	
Valor de acta No 1:	\$50,349,799
Saldo del contrato:	\$ 79.900.683
Nombre Supervisor:	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO

OBRAS EJECUTADAS

Durante el desarrollo del presente contrato, se han realizado las siguientes actividades:

LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES.

Se procede a localizar el sitio donde se hará la reposición del alcantarillado y acueducto el cual corresponden a dos cuadras iniciándose en la CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4.

CERRAMIENTO

Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.

Señalización Vertical preventiva (Desvió, hombres trabajando, vía cerrada, barreras).

Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m

DEMOLICIONES VARIAS

Se realiza Demoliciones de pavimentos rígidos y andenes.

RETIRO DE SOBRANTES

Se realiza retiro de materiales sobrantes en volqueta.

EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN de.0 A 2.0 M., EXCAVACIONES EN MATERIAL CONGLOMERADO - ENTIBADO HORIZONTAL / VERTICAL TIPO 1

Se ejecutaron excavaciones manual y con maquinaria para la construcción de las redes de Acueducto y alcantarillado de acuerdo a las profundidades indicadas por el interventor.

RELLENOS COMPACTOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACIÓN

SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS

Se suministró e instalo de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m.
Se suministró e instalo Sustitución en material granular para tuberías y atraques.

ALCANTARILLADOS

Se suministró e instaló tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") y tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). De igual manera se realizaron Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi, Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi Base/cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi.

ACUEDUCTO

Se suministró e instaló tubería PVC-P de 2", porta válvulas de 3" (tipo chorote) incluye tubo de 4" y losa en concreto de 0,60 x 0,60 m, Válvula de 2" tee de 3 x 2", cruz de 3 x 2", Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor, Acoples, collarín 2 x 1/2" y demás accesorios requeridos para la acometida, también se hizo empalme a tubería existente.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

En el desarrollo del contrato, se han ejecutado las siguientes cantidades de obra:



Construtop Ingenieria S.A.S - 900.037.096

CONTRATO No.: 075 DE 2020_AGUJAS	ACTA No.: ACTA 01	FECHA CORTE: Marzo 10 de 2020
OBJETO CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y4 MUNICIPIO DE AGUJAS, CALDAS	FECHA INICIACIÓN: Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO: ABRIL 08 DE 2020
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	PRORROGA: N/A	VALOR ADICIONAL: -
	SUPERVISOR: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: Marzo 17 de 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	TOTAL CANTIDA	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
1	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	82.10	\$ 8,200	\$ 509,020	0.52%	82.00	\$ 508,400.00	82.00	\$ 508,400	100%	
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, pilares en guada y Cinta Plástica.	mts	201.90	\$ 9,300	\$ 1,877,070	1.92%	180.80	\$ 1,681,440.00	180.80	\$ 1,681,440	90%	
1.4	Señalización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Uhd	2.00	\$ 177,600	\$ 355,200	0.36%	2.00	\$ 355,200.00	2.00	\$ 355,200	100%	
1.5	Valle alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1.00	\$ 529,500	\$ 529,500	0.54%	1.00	\$ 529,500.00	1.00	\$ 529,500	100%	
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m³	22.97	\$ 98,000	\$ 2,274,090	2.32%	14.18	\$ 1,405,008.00	14.18	\$ 1,405,008	62%	
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m³	1.30	\$ 85,500	\$ 111,150	0.11%	1.00	\$ 85,500.00	1.00	\$ 85,500	77%	
2.3	Demoliciones de Andenes y Sardiné en concreto hidráulico	m³	4.52	\$ 90,000	\$ 406,600	0.42%	0.70	\$ 63,360.00	0.70	\$ 63,360	16%	
3	SOBRECARGOS											
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m³	0.00	\$ 28,000	\$ -	0.00%	15.90	\$ 445,088.00	15.90	\$ 445,088	0%	
4	EXCAVACIONES											
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m³	149.81	\$ 25,500	\$ 3,500,055	3.67%	113.48	\$ 2,893,625.25	113.48	\$ 2,893,625	81%	
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m³	14.85	\$ 29,800	\$ 442,530	0.46%	17.74	\$ 528,652.00	17.74	\$ 528,652	119%	
4.3	Entendido horizontal / vertical tipo 1	m³	25.00	\$ 24,400	\$ 610,000	0.62%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación	m³	108.25	\$ 21,000	\$ 2,210,250	2.26%	74.24	\$ 1,559,134.50	74.24	\$ 1,559,135	71%	
5.2	Reellenos compactos con material común de canchera préstamo	m³	19.90	\$ 80,000	\$ 1,592,000	1.62%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
6	SUSTITUCIONES-BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.1	Suministro e instalación de almeado en andenes compactos espesor 0,10 m	m³	4.52	\$ 70,000	\$ 316,400	0.32%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.	m³	38.78	\$ 116,000	\$ 4,287,640	4.38%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
6.3	Suministro e instalación Sustitucion en material granular para tuberías y abraques.	m³	20.42	\$ 78,200	\$ 1,596,844	1.63%	22.82	\$ 1,784,570.92	22.82	\$ 1,784,571	112%	
7	ALCANTARILLADOS											
7.1	Suministro e Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	m	49.50	\$ 34,300	\$ 1,697,950	1.73%	38.50	\$ 1,320,550.00	38.50	\$ 1,320,550	78%	
7.2	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	m	12.00	\$ 64,500	\$ 774,000	0.79%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.3	Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.	m	82.10	\$ 143,800	\$ 11,805,980	12.05%	82.00	\$ 11,791,600.00	82.00	\$ 11,791,600	100%	
7.4	Empalmes a Cámaras de 1.20 m concreto 3000 psi	Uhd	2.00	\$ 93,300	\$ 186,600	0.19%	2.00	\$ 186,600.00	2.00	\$ 186,600	100%	
7.5	Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi	Uhd	5.00	\$ 55,500	\$ 277,500	0.28%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.6	Cámaras de Inspección D=1.20 -Concreto 21 Mpa	m	0.00	\$ 623,000	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.7	Baseal cañalera cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Uhd	2.00	\$ 522,500	\$ 1,045,000	1.07%	2.00	\$ 1,045,000.00	2.00	\$ 1,045,000	100%	
7.8	Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF	Uhd	2.00	\$ 572,500	\$ 1,145,000	1.17%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.9	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,60, incluye tapa reforzada	und	15.00	\$ 341,000	\$ 5,115,000	5.22%	11.00	\$ 3,751,000.00	11.00	\$ 3,751,000	73%	
7.10	Suministro doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hieno 5 cms a ejes, platina central de refuerzo, según diseño establecido.	Uhd	2.00	\$ 1,522,000	\$ 3,044,000	3.11%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.11	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0.10m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	Uhd	2.00	\$ 603,000	\$ 1,206,000	1.23%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
7.12	Suministro e Instalación de sila yee de 16 x 6". Incluye adhesivo.	Uhd	15.00	\$ 247,500	\$ 3,712,500	3.79%	11.00	\$ 2,722,500.00	11.00	\$ 2,722,500	73%	
8	ACUEDUCTO											
8.1	Suministro e Instalación tubería PVC-P de 2". Incluye control y manejo de aguas en zanja.	m	88.10	\$ 15,000	\$ 1,321,500	1.35%	71.00	\$ 1,086,000.00	71.00	\$ 1,086,000	81%	
8.2	Suministro e Instalación de porta valvulas de 3" (tipo chorrito) incluye tubo de 4" y losa en concreto de 0.60 x 0.60 m	Uhd	1.00	\$ 334,500	\$ 334,500	0.34%	1.00	\$ 334,500.00	1.00	\$ 334,500	100%	
8.3	Suministro e Instalación de Válvula de 2"	und	1.00	\$ 539,500	\$ 539,500	0.55%	1.00	\$ 539,500.00	1.00	\$ 539,500	100%	
8.4	Suministro e Instalación de tse de 3 x 2"	und	1.00	\$ 218,500	\$ 218,500	0.22%	1.00	\$ 218,500.00	1.00	\$ 218,500	100%	
8.5	Empalmes a tubería existente.	Uhd	2.00	\$ 155,500	\$ 311,000	0.32%	2.00	\$ 311,000.00	2.00	\$ 311,000	100%	
8.6	Suministro e Instalación de acople universal de 3"	Uhd	4.00	\$ 121,000	\$ 484,000	0.49%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
8.7	Suministro e Instalación de cruz de 3 x 2"	und	1.00	\$ 192,500	\$ 192,500	0.20%	1.00	\$ 192,500.00	1.00	\$ 192,500	100%	
8.8	Suministro e Instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye manguera PF-UAD de 1/2", Instalación Acoples, collarín 2 x 1/2" y demás accesorios requiera la acometida terminada..	und	15.00	\$ 53,500	\$ 802,500	0.82%	12.00	\$ 642,000.00	12.00	\$ 642,000	80%	
8.9	Anchajes en concreto y tubería galvanizada de 2" longitud 1.50 m. Torton en alambre galvanizado cal. 13	und	2.00	\$ 358,500	\$ 718,000	0.73%	2.00	\$ 718,000.00	2.00	\$ 718,000	100%	
9	OBRAS EN CONCRETO											
9.1	Corte mecanizado profundidad 0.07 m	m	100.00	\$ 7,500	\$ 750,000	0.77%	159.00	\$ 1,192,500.00	159.00	\$ 1,192,500	159%	
9.2	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Antisol, ensayos Friccion, diseño mezclas, vibrador para concreto, Macladora de 1 sazo	m³	40.95	\$ 822,000	\$ 33,680,800	34.36%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
9.3	Pavimento Flexible maciza caliente incluye Impregnación, regado, compactación con cilindro espesor 0,18 m.	m³	0.00	\$ 897,000	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
9.4	Adecuación de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.	m³	4.52	\$ 561,500	\$ 2,628,360	2.68%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
9.5	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m³	0.00	\$ 722,500	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
10	TRABAJO DE SOCIALIZACION											
10.1	Trabajadora Social-todo el proceso desde liberar y socialización de la obra contratada	Gbl	1.25	\$ 1,870,500	\$ 2,338,125	2.39%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
10.2	Profesional cito - durante la duración del contrato.	mes	1.50	\$ 1,890,000	\$ 2,870,000	3.03%	-	\$ -	0.00	\$ -	0%	
TOTAL COSTO DIRECTO					97,989,524			37,871,229		37,871,229		

COSTO DIRECTO OBRA		97,989,524
ADMINISTRACION	25%	24,497,381
IMPREVISTOS	2%	1,959,390
UTILIDAD	5%	4,899,276
SUMAS ANTES DE IVA		129,345,571
IVA Sobre utilidades	19%	24,575,658
COSTO TOTAL		153,921,229

		97,989,524	37,871,229	37,871,229
		24,497,381	9,487,807	9,487,807
		1,959,390	757,425	757,425
		4,899,276	1,893,561	1,893,561
		129,345,571	49,990,022	49,990,022
		24,575,658	359,777	359,777
		153,921,229	50,349,799	50,349,799

Calle 58 A # 21-28 ESTRELLA
Tel: 312 4477
construtopingenieria@gmail.com

Alvaro Castaño Pineda

R.L: ALVARO CASTAÑO PINEDA

CONTROL DE CALIDAD

Durante el desarrollo del contrato, se garantizó que los recursos materiales utilizados para el desarrollo de las actividades cumplieran con las normas de calidad establecidas en la norma técnica colombiana.

8

ASPECTO LOGÍSTICO

5.1 RECURSO HUMANO

5.1.1 RECURSO HUMANO USADO EN LA EJECUCION DE LA OBRA

El personal utilizado en febrero en la ejecución parcial del contrato se relaciona en el siguiente cuadro:

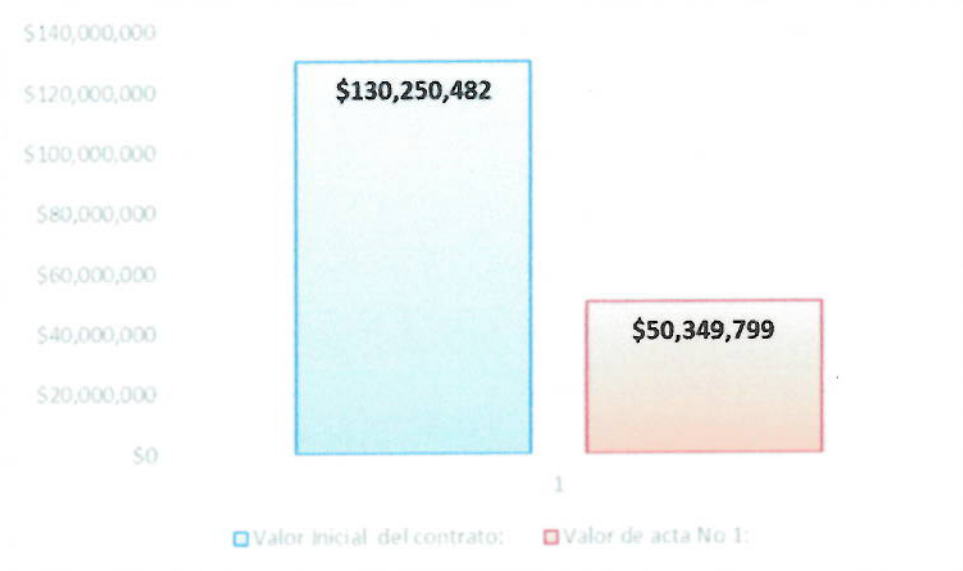
MES 1

CARGO	SEMANA 1	SEMANA 2
Oficial de Obra	1	1
Ayudante de Obra	7	7

ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS

AVANCE FINANCIERO DE OBRA	
Valor Inicial del contrato:	\$130,250,482 ✓
Valor ejecutado de obra:	
Valor de acta No 1:	\$50,349,799 ✓
Obra Física Ejecutada (%)	38.66% ✓
Saldo del contrato:	
Plazo INICIAL	30 días
Plazo Transcurrido en días	20 días

45 días calendario.



REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Señalización Vertical preventivas (Desvió, hombres trabajando, vía cerrada, barreras.)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Demoliciones de pavimentos rígidos y Demoliciones varias de muros en concretos, otros

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m y Excavaciones en Material Conglomerado

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m y Excavaciones en Material Conglomerado

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Rellenos compactos con material seleccionado de excavación

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: Suministro e Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6" y 16"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



14

Descripción: Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 300 psi - Suministro e Instalación de silla yee de 16 x 6". Incluye adhitivo.

