	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0075 de Febrero 19 de 2020	Acta N°	3 Y FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	130.250.482
				2. VALOR ADICION	65.124.144
CONTRATISTA	CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	195.374.626
NIT O CC:	900.037.096-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	148.608.055
CDP (#, rubro y fecha)	00273 DE FEBRERO 10 DE 2020 y 00374 DE MARZO 10 DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	26.751.703
RP (#, rubro y fecha)	00372 Abril 04 2020 00251 DE FEBRERO 19 DE 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	20.014.868

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.	X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	X	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	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. Jarama 07/07/2020
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	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
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **ALVARO CASTAÑO PINEDA**, identificado con C.C. N° 10.252.823, en mi condición de Representante Legal de **CONSTRUTOP INGENIERIA SAS** (Razón social de la compañía) identificada con Nit **900.037.096-1**, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (*Artículo 65 Ley 1819 de 2016*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, **JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA**, identificado con 16077152, y con Tarjeta Profesional No. 218610-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador público de **CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S** identificada con Nit 900.037.096-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Manizales, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (*Artículo 65 Ley 1819 de 2016*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

EN CASO DE NO REQUERIRSE DE REVISOR FISCAL, ESTE ANEXO DEBERA DILIGENCIARSE Y SUSCRIBIRSE POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑIA, CERTIFICANDO EL PAGO EFECTUADO POR DICHOS CONCEPTOS EN LOS PERIODOS ANTES MENCIONADOS Y, NO SE INCLUIRÁ LA EXPRESIÓN "BAJO JURAMENTO". CUANDO LA FIRME EL REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ CONTENER ESTA EXPRESIÓN.

Dada en MANIZALES, a los 23 DIAS del mes de Junio de 2020



FIRMA _____

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA **ALVARO CASTAÑO PINEDA – Representante legal**



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
IDENTIFICACION	DV	RAMON SOCIAL	CLASE	CONTRATO	JAR	F. PRESENTACION	ACT. ECO.	TIPO DE EMPRESA		
W 1000000	1	CONTRATADOR PAGO DE IMPUESTOS	1	1	1990	01/01/2014	4111	SAVIA		
EMPRESA		DIRECCION	TELEFONO	EMAIL				ESCRITOS PARA FISCALES		
1000000000		CL 37 31 40	800047	comercial@asopagos.com						

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO	FECHA PAGOS	FECHA PAGOS	DEPARTAMENTO	PAIS	VALOR PAGO	INTERES ALICUOTA	ENTRADA RECIBIDA			
13	01/01/2014	01/01/2014	BOGOTA	COLOMBIA	1.722.400	0	1.722.400			

TOTALES IBC			
NO. PERSONAS	NO. BALIOS	NO. PAGOS	NO. PARAF.
13	13	13	13

SISTEMA	CODIGO	NIT	DY	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERES ALICUOTA	VALOR A PAGAR
SEPTA	236001	800248024	8	13	901.000	0	0	901.000
POC	236001	800248024	8	4	184.700	0	0	184.700
POC	231001	800277040	6	1	278.100	0	0	278.100
CO	25-14	800190004	7	1	69.100	0	0	69.100
EP	EP0002	800130007	4	13	309.200	0	0	309.200
ME	EP0004	801007475	6	1	51.800	0	0	51.800
ME	EP0007	800162024	2	1	59.700	0	0	59.700
AR	144	890001183	9	10	115.300	0	0	115.300
CO	05F11	800660200	6	13	378.000	0	0	378.000
CO	05F11	800660200	6	13	317.600	0	0	317.600
GRN TOTAL				13	1.722.400	0	0	1.722.400



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT.ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC 24648111	0	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIMENEZ	1	0	SEGUROS COLPATRIA UNICA	423	Natural		
MUN-DEP		DIRECCION	TELEFONO		EMAIL				
17-272		CR 9A 760	0		angelagutierrez@gmail.com				
							EXENTO DE PARAFISCALES	16	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	FECHA PAGO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2020-02	2020-02	865894584	1	2020-03-03	2020-03-03	TOCOS	TOCOS	311.500	0	Davivienda
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	8627443695	2020-03-03	Pagada							

Profesional en Salud Ocupacional
Licencia # 72967

TOTALES IBC			
IBC PENSION	877.900	IBC SALUD	877.900
IBC RIESGOS	877.900	IBC CAJAS	0
IBC PARAF	0	IBC PARAF	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFR(Administradoras: 1)				1	140.500	0	0	0	140.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	140.500	0	0	0	140.500
EPS(Administradoras: 1)				1	109.800	0	0	0	109.800
RUJVA E P. S. A.	EPS037	900156264	2	1	109.800	0	0	0	109.800
ARR(Administradoras: 1)				1	61.200	0	0	0	61.200
SEGUROS COLPATRIA	14-4	560002183	9	1	61.200	0	0	0	61.200
Gran Total					311.500	0	0	0	311.500



RESUMEN PLANILLA PAGADA

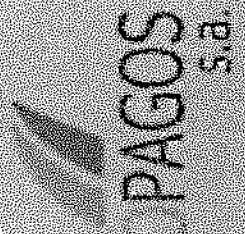
DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC 2484611	0	ANABEL PATRICIA GUTIERREZ JIMENEZ	1	0	UNICA	4823	Nacional		
MUN/DEP		DIRECCION	TELEFONO	EMAIL					
17-272		CR 8 A 7-56	0	enpaga.gol.com@gmail.com					

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PERISSION	PERIODO SALUJF	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECALCULO
2020-03	2020-03	6808591895		2020-04-03	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	311.500	0	Dav/Winda
Nº AFILIADOS	REF DE PAGO	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	6807436995	2020-04-03	Pagada							

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP/Administradoras: 1)				1	140.500	0	0	0	140.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	140.500	0	0	0	140.500
EPS/Administradoras: 1)				1	109.800	0	0	0	109.800
NUOVA EPS S.A.	EPS037	900156284	2	1	109.800	0	0	0	109.800
ARF/Administradoras: 1)	14-4	660002183	9	1	61.200	0	0	0	61.200
SEGUROS COLPATRIA				1	61.200	0	0	0	61.200
Gran Total:					311.500	0	0	0	311.500

Profesional en Salud Ocupacional
Licencia # 72967

2010.10.01



USU PAGOS
S.A.

Profesional en Salud Ocupacional
Licencia # 72967



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DIV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC 2464511	0	ANGELA PATRICIA GOMEZ JIMENEZ	1 0	ARL SURA - 14-11	UNICA	4921	Natural		
MUN-DEP	17-272	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL					
		CR 8 A 7 20	0	angela.gomez@gmail.com					

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PERIODO	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECALCULO
2020-05	2020-05	1814852	1	2020-06-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	311.500	0	BANCO PAVIENDA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO								
1	1814852	2020-06-11								

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	140.500	0	0	0	140.500
COLPENSIONES	25-14	900335004	7	1	140.500	0	0	0	140.500
EPS(Administradoras: 1)				1	109.800	0	0	0	109.800
INIEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	109.800	0	0	0	109.800
ARL(Administradoras: 1)				1	61.200	0	0	0	61.200
ARL SURA	14-11	890903790	5	1	61.200	0	0	0	61.200
Gran Total:					311.500	0	0	0	311.500

Profesional en Salud Ocupacional
Licencia # 72967

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO.	TIPO DE EMPRESA
CC 21846115	0	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIMENEZ	ARL SURA - 14-11	UNICA	4821	PAJUBI
MUN. DEP.		DIRECCION	TELEFONO	EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
17272		CR 9 A 7 50	0	angela.g2017@gmail.com		N

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2020-05	2020-05	1827980	H	2020-06-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	314,190	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	1827980	2020-06-24	Pagada							

N	ID	EMPLEADO	SALARIO	NOVEDADES												DIAS				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				TARIFA PARAF				SENA				ICBF				ESAP				MIN				Total	Estado Participacion																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	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



RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
CC: 24846111	0	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ AMENDE	1	0	ARL SURA - 14-11	UNICA	4921	Mauret	
RUN-CEP	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES					
17-272	CS 9 A 7 50	0	angelag2332@gmail.com	H					

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECALDO
2020-05	2020-05	18217633	H	2020-06-24	1	14-11	TODOS	114.100	0	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DS PAGO (PUN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
1	18217633	2020-06-24	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS
322.100	322.100	322.100	0
		IBC PARAF.	
		0	

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				1	51.500	0	0	0	51.500
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	51.500	0	0	0	51.500
EPS(Administradoras: 1)				1	40.200	0	0	0	40.200
NUOVA E.P.S.A.	EPS037	500155264	2	1	40.200	0	0	0	40.200
ARR(Administradoras: 1)				1	22.400	0	0	0	22.400
ARL-SURA	14-11	590903790	5	1	22.400	0	0	0	22.400
Gran Total					114.100	0	0	0	114.100

Profesional en Salud Ocupacional
Licencia # 72967



RAZÓN SOCIAL	CONSTRUCTORA INGENIERIA SAS	
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	RI-80007036	
SUCURSAL	20	
FECHA PAGO	2020-06-03	
IDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-106724587	
NOMBRE EMPLEADO	RYVAN ESTIVEN ALZATE DIAZ	
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.	
APP	PORVENIR	
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensación familiar de Colaboradores	
ART	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	
NUMERO PLANILLA	1805681	
REFERENCIA RAOJOP (N)	E	
TIPO PLANILLA	2020-06	
PERIODO PENSIÓN	2020-06	
PERIODO SALUD	2020-06	
TIPO COTIZANTE	Dependiente	
SUBTIPOCOTIZANTE	Sin Sueldo	
NOVEDAD INGRESO INICIAL		
NOVEDAD INGRESO FINAL		

IND	FRANZ	RET	FRANZ NET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VSP VPS	VTE	VST	SLN	Fecha Sin	Fecha de	IGE	Fecha de	Fecha de	LMA	Fecha	VFC	Fecha	VCT	VCT	Fecha	Fecha	Fecha	Fecha		
													14/06/20	14/06/20		14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20	14/06/20

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligación	Cot. Voluntaria	Total	Fondo de Solidaridad	Fondo de Subsidencia	Valor no reinado
30	877.803	0.1600000	\$ 140.500	\$ 0	\$ 140.500	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligación	UPC acciones	Incapacidades E.G	Licencias de Maternidad o	Valor	Numero Autorización	Valor
30	877.803	0.0400000	\$ 35.200	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligación	Código de Centro de Trabajo
30	877.803	0.0880000	\$ 61.100	10

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar	Serie	IBCF	ESAF	MIN DE EDUCACION
30	IBC	Tarifa	Cot. Obligación	Tarifa	Cot. Obligación
30	877.803	0.0400000	\$ 35.200	0.0000000	0.0000000

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	\$ 140.500	Salud	\$ 35.200	Riesgos	\$ 61.100	Parafiscales	\$ 35.200	Total	\$ 272.000
---------	------------	-------	-----------	---------	-----------	--------------	-----------	-------	------------

RAZON SOCIAL	CONSTRUTOP INGENIERIA SAS	
IDENTIFICACION PORTANTE	R-30037096	
BUCURSAL	23	
FECHA PASO	2020-05-01	
IDENTIFICACION EMPLEADO	CC-103630370	
NOMBRE EMPLEADO	YENNER YURLEY GUTIERREZ PATRICIO	
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	
AFP	COLFONDOS	
CAJA COMPENSACION	Caja de Compensación Familiar de Capital CONFAMILIARES	
ACL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	
NUMERO PLANILLA	1023807	
REFERENCIA PAGOPIN	E	
PERIODO PENSIÓN	2020-05	
PERIODO SALUD	2020-05	
TIPO PLANILLA	Dependiente	
TIPO COTIZANTE	Sin Sueldo	
SURTIPO COTIZANTE		
NOVEDAD INGRESO INICIAL	2020-05-14	
NOVEDAD INGRESO FINAL	2020-05-24	

ING	Fecha Ingreso	RET	Fecha RET	TAP	TAE	TOE	VST	SLN	Fecha Sin Previsión	Fecha Sin AFP	VTE	VST	YCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X		X														0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria Aliado	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th>	Fecha de Retiro
11	597.000	0.1800000	\$ 28.600	\$ 0	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Obligatoria Familiar	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th>	Fecha de Retiro
11	597.000	0.0400000	\$ 22.000	\$ 0	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Obligatoria Familiar	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th>	Fecha de Retiro
11	597.000	0.0885000	\$ 38.300	\$ 0	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24

APORTES PARAFISCALES

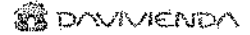
Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Obligatoria Familiar	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th></th>	Fecha de Retiro <th>Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th></th>	Fecha de Ingreso <th>Fecha de Retiro </th>	Fecha de Retiro
11	597.000	0.0400000	\$ 22.000	\$ 0	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24	2020-05-14	2020-05-24

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 88.001	\$ 22.000	\$ 38.300	\$ 22.000	\$ 170.300

NOMINA ADMON FEBRERO 16 AL 29 DE 2020

Comprobante de Transacción
 Fecha: 29/02/2020 10:12:38



Descripción de la Transacción:
 Empresa: CONSTRUTOR INGENIERIA LTOA
 Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
 Origen de los fondos: CUENTA CORRIENTE
 Tipo de producto: *****6517
 Número de producto:

Destino de los fondos:
 Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 1.212.000,00
 Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 29/02/2020
 Hora: 10:11:58

Número de documento: 35622257

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****2256	ANA MARIA RIVERA TOVAR	\$ 604.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9075	BRYAN ESTIVEN ALZATE DIAZ	\$ 256.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIIDDIARIO	*****2293	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIME	\$ 300.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****0864	YUBER CARVAJAL ARIAS	\$ 52.000,00	Pago Exitoso	

PROFESIONAL Y AUXILIAR SISO_CONTRATO 075_AGUADAS

NOMINA ADMINISTRACION_MARZO02AL15_2020

Comprobante de Transacción
 Fecha: 18/03/2020 17:08:04



Descripción de la Transacción:
Empresa: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
Origen de los fondos:
Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
Número de producto: *****6517

Destino de los fondos:
Transacción: Pago de Nóminas
Monto: \$ 608.000,00
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 14/03/2020
Hora: 11:58:03

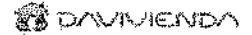
Número de documento: 35741858

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****190758	BRYAN ESTIVEN ALZATE DIAZ	\$ 256.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****2293	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIME	\$ 300.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****0864	YÜBER CARVAJAL ARTAS	\$ 52.000,00	Pago Exitoso	

PROFESIONAL Y AUXILIAR SISO_CONTRATO 075_AGUADAS

NOMINA_ADMINISTRATIVO_MARZO16AL31

Comprobante de Transacción
 Fecha: 26/03/2020 12:41:04



Descripción de la Transacción:
 Empresa: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA
 Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
 Origen de los fondos:
 Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
 Número de producto: *****6517

Destino de los fondos:
 Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 444.000,00
 Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 26/03/2020
 Hora: 12:40:41

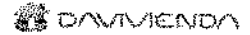
Número de documento: 35876593

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9075	BR YAN ESTIVÉN ALZATE DIAZ	\$ 120.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS EDUJARIO	*****2293	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIME	\$ 300.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****0864	YUBER CARVAJAL ARIAS	\$ 24.000,00	Pago Exitoso	

PROFESIONAL Y AUXILIAR SISO_CONTRATO 075_AGUADAS

PAGO_NOMINA_ADMINISTRATIVO_MAYO.01 AL 15_2020

Comprobante de Transacción
 Fecha: 20/05/2020 08:06:55



Descripción de la Transacción:
 Empresa: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
 Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
 Origen de los fondos:
 Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
 Número de producto: *****6517

Destino de los fondos:
 Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 3.207.000,00
 Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 20/05/2020
 Hora: 08:06:15

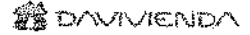
Número de documento: 38340928.

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****2030	ALVARO CASTANO PINEDA	\$ 1.150.000,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****9075	BRYAN ESTIVEN ALZATE DIAZ	\$ 486.000,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****9298	BRYAN ANDRES RIOS PACHON	\$ 169.000,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****4622	NATALIA ANDREA VALENCIA CASTRO	\$ 334.000,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****6455	YENIFER YURLEY GUTIERREZ PATIN	\$ 124.000,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIDUCIARIO	*****2293	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIME	\$ 300.000,00	Pago Exitoso	
CAJA SOCIAL	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****4822	ANA MARIA RIVERA TOVAR	\$ 644.000,00	Enviado a Otro Banco	

PROFESIONAL Y AUXILIAR SISO_CONTRATO 075_AGUADAS

PAGO NOMINA_ADMINISTRATIVO MAYO 16AL30

Comprobante de Transacción
 Fecha: 01/06/2020 11:28:39



Descripción de la Transacción:
 Empresa: CONSTRUCTOP INGENIERIA LTDA
 Usuario: ALVARO CASTANO PINEDA
 Origen de los fondos:
 Tipo de producto: CUENTA CORRIENTE
 Número de producto: *****6517

Destino de los fondos:
 Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 4.194.000,00
 Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 01/06/2020
 Hora: 11:28:23


Número de documento: 36449221

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****2030	ALVARO CASTANO PINEDA	\$ 1.150.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9075	BRYAN ESTIVEN ALZATE DIAZ	\$ 456.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9298	BRAYAN ANDRES RIOS PACHON	\$ 294.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4622	NATALIA ANDREA VALENCIA CASTRO	\$ 490.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****6455	YENIFER YURLEY GUTIERREZ FATIN	\$ 543.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****2293	ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIM	\$ 300.000,00	Pago Exitoso	
CAJA SOCIAL	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****4822	ANA MARIA RIVERA TOVAR	\$ 1.261.000,00	Envío a Otro Banco	

PROFESIONAL Y AUXILIAR SISO_CONTRATO 075_AGUADAS

RECIBO DE CAJA MENOR

No.

RECIBI DE:	\$ 3,010,868
CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. NIT:900.037.096-1	
FECHA:	
MAYO 29 DE 2020	
PAGADO A:	
ANGELA PATRICIA GUTIERREZ JIMENEZ C.C.24,646,111	
POR CONCEPTO DE:	
PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO, CONTRATO 075_AGUADAS.	
VALOR (en letras):	
TRES MILLONES DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE	
CODIGO	
APROBADO	
FIRMA DE RECIBIDO 	
C.C. o NIT: <u>24646111</u>	

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

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899899034-1

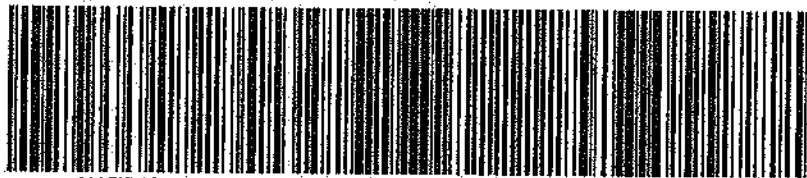
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

TICKET		
640453391		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
01	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
06	06	2020

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

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		
3-1-2-9-7-1		
Caldas		
CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS.	SUBTOTAL	\$109,750.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$109,750.00 ✓

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 (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)6721088(3900)000000109750(96)20200606



CONVENIO No 29232

TICKET No. 640453391

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula	Telefono
				900037096	

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	EFECTIVO
	CHEQUE
	TOTAL



AREA PARA SELLO

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 S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
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	construtopinjeria@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	AGUADAS_075_202
Número Contrato de Obra	AGUADAS_075_202
Nombre Obra	AGUADAS_075_2020
Fecha Inicio Obra	01/03/2020
Fecha Terminación Obra	31/03/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	AGUADAS_CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	MARZO ✓
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$109,725.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$109,725.00
Total Pagado	\$109,725.00
Valor del Pago	\$109,725.00 ✓
Nro. de Factura o Referencia de Pago	66085295
Fecha de Creación	01/06/2020 10:18:56 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	640453391
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fue APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura

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 S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
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	AGUADAS_075_202
Número Contrato de Obra	AGUADAS_075_202
Nombre Obra	AGUADAS_075_2020
Fecha Inicio Obra	01/04/2020
Fecha Terminación Obra	30/04/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	AGUADAS CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$109,725.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$109,725.00
Total Pagado	\$109,725.00
Valor del Pago	\$109,725.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	66085403
Fecha de Creación	01/06/2020 10:22:49 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	640460293
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 899899034-1

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		
66085503		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
01	06	2020
FECHA VENCIMIENTO		
06	06	2020

Nombre ó Razón Social : CONSTRUTOP	Identificación : 900037096
Dirección : Calle 46A N 20	Telefono : 3127652283

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC 3-1-2-9-7-1 Caldas		
DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS	SUBTOTAL	\$285,286.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$285,286.00

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)8721086(3900)000000109750(96)20200606



CONVENIO No 29232

TICKET No. 66085503

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



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 S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
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	AGUADAS_075_202
Número Contrato de Obra	AGUADAS_075_202
Nombre Obra	AGUADAS_075_2020
Fecha Inicio Obra	01/05/2020
Fecha Terminación Obra	31/05/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	AGUADAS_CALDAS
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$0.00
Costo Total Mano de Obra	\$0.00
Número de Trabajadores en el Periodo	13
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$285,286.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$285,286.00
Total Pagado	\$285,286.00
Valor del Pago	\$285,286.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	66085503
Fecha de Creación	01/06/2020 10:28:05 a.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA
Número de Confirmación/CUS	640468231
Estado de la Transacción	APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura



CONSTRUTOP INGENIERIA SAS

NIT: 900037096 -1
 Regimen Común
 Tel: 8914477
 E-mail: construtopingeneria@gmail.com

Factura de venta
No. FV-2193

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

INFORMACION DEL CLIENTE		FECHA	TOTAL
EMPOCALDAS SA ESP		01/07/2020	\$26,751,703.00
NIT No. : 890803239-9		VENDEDOR	
DIRECCION : Cra. 23 75-82		-	
TELEFONO :		FECHA VENCIMIENTO	REFERENCIA
CIUDAD : MANIZALES	PAIS : COLOMBIA	10/07/2020	

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
41309501	FV-2193ACTA PARCIAL_03 Y FINAL_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$20,121,627.00
41309502	FV-2193ACTA PARCIAL_03 Y FINAL_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$5,030,407.00
41309504	FV-2193ACTA PARCIAL_03 Y FINAL_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$1,006,081.00
41309503	FV-2193ACTA PARCIAL_03 Y FINAL_CONTRATO_075_2020 AGUADAS	\$402,433.00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL :			\$26,560,548.00	CxC # 1	Vence: 10/07/2020	\$26,751,703.00
IVA liquidado	\$1,006,081.00	19.00%	\$191,155.00			
		0.00%				
		0.00%				
VALOR TOTAL :			\$26,751,703.00			

VALOR (en letras) : VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRES 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 Ingenieria Ltda 900.037.096-1

Representante legal

ALVARO CASTAÑO PINEDA

RECIBI

C.C. O NIT.

COPIA



INFORME DE EJECUCIÓN DE OBRA Nro. 3 y FINAL

1

CONTRATO DE OBRA No. 0075_2020

OBJETO: 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

JUNIO 19 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.

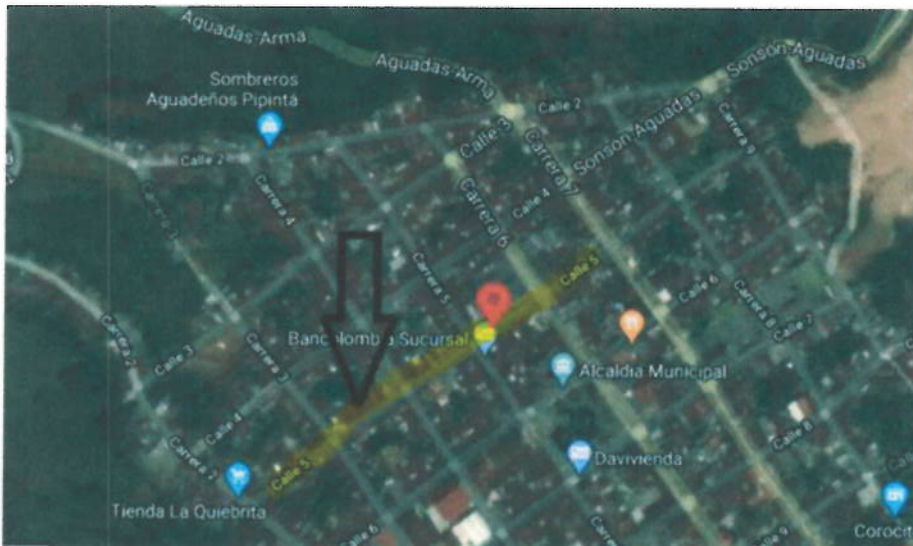
El Proyecto Consiste en REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.

3

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

Calle 58 A # 24-28 ESTRELLA Tel: 891 4477
construtopingeneria@gmail.com


R.L: ALVARO CASTAÑO PINEDA

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, y se le dio una adicción en tiempo y valor del mismo descritos a continuación:

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	REPOSICION, OPTIMIZACION 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
Fecha de Inicio:	24-feb-20
Plazo Inicial:	Cuarenta y cinco (45) días
Plazo Prorroga 1:	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO
Plazo Prorroga 1 y 2:	120 días
Fecha de Terminación:	23 -jun-20
Valor del contrato:	\$130,250,482
Valor de Prorroga 1:	\$65,124,144
Valor total del Contrato:	\$195.374.626
Valor de acta No 1:	\$50,349,799
Valor de acta No 2:	\$98,258,256
Valor de acta No 3 y final:	\$26,751,703
Valor ejecutado de obra:	\$175,359,758
Saldo del contrato:	\$20,014,868
Nombre Supervisor:	INGENIERIO 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.

Señalización Vertical preventivas, se procede a instalar señales de Desvió, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, respectivas para la ejecución de obra.

Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, construida con parales en guadua, Cinta reflectiva de seguridad.

DEMOLICIONES

Pavimentos rígidos, Varias de muros en concretos, De andenes y sardinel en concreto hidráulico.

Se realizan las demoliciones de acuerdo a su ubicación de andenes, escalas, rampas y/o sardineles de concreto hidráulico, simple, reforzado, mediante la utilización de medios manuales.

SOBREACARREOS

Se transporta, descarga y se hace disposición final en sitio de acopio de escombros, sobrantes, materiales de obra.

EXCAVACIONES

Se realizaron excavaciones para la construcción de cámaras, cajas de inspección, sumideros, muros, y para la cimentación superficial, las excavaciones ejecutadas tuvieron rangos en función de su profundidad indicadas por el interventor, medida desde la superficie del terreno, así:

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

RELLENOS COMPACTADOS

Se hace selección, transporte interno, disposición, conformación y compactación manual y/o mecánica por capas, de los Materiales aprobados por el supervisor:

Rellenos compactos con material seleccionado de excavación

Rellenos compactos con material común de cantera préstamo

SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS

Con las medidas de precaución, consecución, acatamiento de permisos y adicionalmente las respectivas definiciones técnicas, se realiza suministro,

transporte, instalación, conformación y compactación de los materiales granulares seleccionados requeridos para el mejoramiento de suelos que sirven de soporte a la estructura de pavimentos, andenes, etc. En la ejecución de obra se hicieron:

- Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor 0,10 m
- Suministro e instalación de Sub-base tipo INVIAS E=0,20 m. incluye ensayos de densidad, protor.
- Suministro e instalación Sustitución en material granular para tuberías y atraques.

6

Los cuales incluye ensayos de densidad, protor.

ALCANTARILLADOS

De acuerdo con lo definido en los planos y especificaciones técnicas, con las directrices del supervisor se realizó reposición y optimización de las redes de Alcantarillado, incluyendo:

- ✓ Suministro e Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes.
- ✓ Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10"). Incluye manejos de aguas en zanja y transportes.
- ✓ Suministro e Instalación tubería corrugada PVC-S de 400 mm (16"). Incluye manejos de aguas en zanja y transportes.
- ✓ Empalmes a Cámaras d=1.20 m concreto 3000 psi
- ✓ Empalmes a Cajas de Inspección Concreto 3000 psi
- ✓ Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa
- ✓ Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi
- ✓ Suministro e Instalación Tapa D=0.60m en HF
- ✓ Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada
- ✓ Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.
- ✓ Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi
- ✓ Suministro e Instalación de silla yee de 16 x 6". Incluye aditivo.

ACUEDUCTO

Según lo definido en los planos y especificaciones técnicas, con las directrices del supervisor se realizó reposición y optimización de las redes de Acueducto, incluyendo:

- ✓ Suministro e Instalación tubería PVC-P de 2". Incluye control y manejo de aguas en zanja.
- ✓ Suministro e instalación de porta válvulas de 3" (tipo chorote) incluye tubo de 4" y losa en concreto de 0,60 x 0,60 m
- ✓ Suministro e Instalación de Válvula de 2"
- ✓ Suministro e instalación de tee de 3 x 2"

- ✓ Empalmes a tubería existente.
- ✓ Suministro e instalación de acople universal de 3"
- ✓ Suministro e Instalación de cruz de 3 x 2"
- ✓ 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..
- ✓ Anclajes en concreto y tubería galvanizada de 2" longitud 1,50 m. Torton en alambre galvanizado cal. 13

OBRAS EN CONCRETO

Se realizó instalación, conformación, vibración, acabado, fraguado, para la protección del concreto de Pavimento rígido con material elastoplástico, andenes, sardineles, rampas, cámaras y cajas de inspección, empalme y caída, sumideros. Incluyendo:

- ✓ Corte mecanizado profundidad 0.07 m
- ✓ Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye Antisol, ensayos Flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, Mezcladora de 1 saco
- ✓ Pavimento Flexible mezcla caliente incluye Imprimación, regado, compactacion con cilindro espesor 0,18 m.
- ✓ Adecuacion de Andenes y Rampas e= 0,08 m Concreto de 3000 Psi.
- ✓ Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios
- ✓ Acero para la conformacion de Dovelas, Canastillas, Diámetros 7/8" L= 0.35 m separación 0,30m, longitudinal 1/2" L= 1,00m, canastilla 1/4".
- ✓ Corte y sellado de Juntas de Pavimento rígido con material elastoplástico.
- ✓ Acero de refuerzo para losas

TRABAJO DE SOCIALIZACION Y OBRAS ADICIONALES.

CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. Empresa contratista incorporó a su Sistema de Gestión la ejecución de directrices sobre la Resolución número 666 de 2020 (24 de abril) y Cumplimiento de la Resolución Número 000682 del 24 de Abril del año 2020, sector construcción aumentando y reforzando el autocuidado que en consecuencia, en el marco de la emergencia sanitaria por causa del Coronavirus (COVID 19) se adopta y se socializo los protocolos generales de bioseguridad con su respectivo cumplimiento y a culturización a nuestros colaboradores, actividades para las cuales se contó con profesional y auxiliar SISO, y profesional en trabajo social (para el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada).

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

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



Construtop Ingenieria S.A.S - 900.037.096

EMPOCALDAS A.S. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS ZONA NORTE														
CONTRATO No: 005 DE 2020, AGUADAS		ACTA No: ACTA 03 Y FINAL		FECHA CORTE:		JUNIO 12 DE 2020								
OBJETO DEL CONTRATO REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCAANTILLADOS Y CAMBIO DE ADEQUADO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARERAS 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.		FECHA INICIACIÓN: Febrero 24 de 2020		FECHA VENCIMIENTO:		JUNIO 22 DE 2020								
MUNICIPIO AGUADAS, CALDAS.		VALOR DEL CONTRATO: \$ 130.260.482,00		VALOR ADICIÓN:		\$ 05.124.144,00								
REPRESENTANTE LEGAL: ALVARO CASTAÑO PINEDA		VALOR OBRA 1:		PROFIRROGA 2:		75 Días mas del Vencimiento Contrato								
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA		SUPERVISOR: ABEL ROJAS FLEBANO		FECHA:		JUNIO 19 DE 2020								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRACTUAL				ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACTAS Y FINAL		ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VL. UNITARIO	VL. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VL. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VL. TOTAL	% EJECUT.	
1	PRELIMINARES													
1.1	Locación y reparación de redes (incluye inversión de tubería y agua potable)	m3	82,10	\$ 6,200	\$ 509,020	0,52%	152,40	\$ 944,880	-4,00	\$ 24,800	148,40	\$ 929,080	181%	
1.2	Carreteras en pavimento rígido de 18-20 cm en gradiente y Cota Plana	m3	201,90	\$ 9,300	\$ 1,877,670	1,62%	100,00	\$ 1,601,440	-8,10	\$ 75,330	172,70	\$ 1,608,110	80%	
1.4	Defalcación vertical permanente (Desce, hombre, bajante, etc.)	Und	2,00	\$ 177,600	\$ 355,200	0,36%	1,00	\$ 170,400	0,00	\$ -	4,00	\$ 710,400	200%	
1.5	Tubo aluvial de 4" de 4 x 2m	Und	1,00	\$ 529,500	\$ 529,500	0,54%	1,00	\$ 529,500	0,00	\$ -	1,00	\$ 529,500	100%	
2	DEMOLICIONES VARIAS													
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	22,97	\$ 98,000	\$ 2,274,020	2,32%	54,78	\$ 5,429,220	8,77	\$ 668,220	63,56	\$ 6,291,450	277%	
2.2	Demoliciones de muros de concreto, otros	m3	1,30	\$ 85,500	\$ 111,150	0,11%	1,00	\$ 85,500	-1,00	\$ 85,500	0,00	\$ -	0%	
2.3	Demoliciones de Andenes y Rampas en concreto	m3	4,52	\$ 90,000	\$ 406,800	0,42%	4,70	\$ 423,000	-2,10	\$ 189,000	2,60	\$ 234,000	59%	
3	SOBRECARGOS													
3.1	Retro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	0,00	\$ 28,000	\$ -	-0,00%	211,14	\$ 5,911,920	-57,10	\$ 1,601,320	153,96	\$ 4,310,600	0%	
4	EXCAVACIONES													
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	140,81	\$ 25,500	\$ 3,590,655	3,07%	113,48	\$ 2,893,740	35,43	\$ 903,465	148,91	\$ 3,797,205	100%	
4.2	Excavaciones en Material Compactionado	m3	14,85	\$ 29,600	\$ 440,530	0,45%	71,24	\$ 2,122,952	-6,78	\$ 202,044	64,46	\$ 1,920,908	454%	
4.3	Excavación horizontal (perfil tipo I)	m3	25,00	\$ 24,400	\$ 610,000	0,62%	-	\$ -	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
5	RELLENOS COMPACTADOS													
5.1	Relevo compactado con material seleccionado de excavación	m3	105,25	\$ 21,000	\$ 2,210,250	2,29%	74,24	\$ 1,559,040	26,04	\$ 546,840	100,28	\$ 2,105,880	96%	
5.2	Relevo compactado con material común de cartera	m3	19,90	\$ 80,000	\$ 1,592,000	1,62%	5,78	\$ 462,400	0,00	\$ -	5,78	\$ 462,400	29%	
6	SUSTITUCIONES, BASES Y SUBBASES COMPACTAS													
6.1	Suministro e instalación de alfilerado en arcillas compactadas tipo B	m3	4,52	\$ 70,000	\$ 316,400	0,32%	4,00	\$ 200,000	-1,40	\$ 98,000	2,60	\$ 162,000	50%	
6.2	Suministro e instalación de Sub-base tipo BMAAS (0 a 20 cm) incluye ensayos de densidad, prior	m3	30,79	\$ 116,000	\$ 3,572,640	4,36%	66,62	\$ 7,727,620	-1,40	\$ 162,400	66,22	\$ 7,865,520	117%	
6.3	Suministro e instalación de material seleccionado en zanja, compactado y en zanja	m3	20,42	\$ 78,200	\$ 1,596,844	1,63%	22,82	\$ 1,784,534	-1,56	\$ 121,992	21,26	\$ 1,662,542	104%	
7	ALCAANTILLADOS													
7.1	Suministro e instalación de tubería corrugada PVC S de 160 mm (6") Incluye mano de obra en zanja y transportes	m	49,50	\$ 34,300	\$ 1,697,850	1,73%	38,50	\$ 1,320,550	0,00	\$ -	38,50	\$ 1,320,550	78%	
7.2	Suministro e instalación tubería corrugada PVC G de 250 mm (10") Incluye mano de obra en zanja y transportes	m	12,00	\$ 64,500	\$ 774,000	0,79%	12,00	\$ 774,000	-2,00	\$ 129,000	10,00	\$ 645,000	83%	
7.3	Suministro e instalación tubería corrugada PVC S de 400 mm (16") Incluye mano de obra en zanja y transportes	m	82,10	\$ 143,800	\$ 11,850,980	12,05%	82,00	\$ 11,781,600	-5,20	\$ 747,700	76,80	\$ 11,043,900	94%	
7.4	Empalmes a Conozas de 1-20 m concreto 300 mm	Und	2,00	\$ 93,300	\$ 186,600	0,19%	2,00	\$ 186,600	2,00	\$ 186,600	4,00	\$ 373,200	200%	
7.5	Empalmes a Conozas de 20-30 m concreto 300 mm	Und	6,00	\$ 18,300	\$ 109,800	0,11%	-	\$ -	-	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.6	Canchales de Inspección Cl 1-20 - Concreto 21 Mpa	m	0,00	\$ 529,000	\$ -	-0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.7	Base para canchales (Cl 1-20) en concreto 300	Und	2,00	\$ 522,500	\$ 1,045,000	1,07%	2,00	\$ 1,045,000	-2,00	\$ 1,045,000	0,00	\$ -	0%	
7.8	Suministro e instalación Base Cl 0-60 en 6"	Und	2,00	\$ 572,500	\$ 1,145,000	1,17%	-	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.9	Base de Inspección de 0,30 x 0,30 x 0,60, incluye tapa reforzada	Und	15,00	\$ 341,000	\$ 5,115,000	5,22%	11,00	\$ 3,751,000	0,00	\$ -	11,00	\$ 3,751,000	73%	
7.10	Suministro e instalación de 160 x 160 x 0,15m placa de concreto reforzado con acero de 4" cada 15 cm incluye ensayo y asentado. Concreto de 4000 Psi	Und	2,00	\$ 1,522,000	\$ 3,044,000	3,11%	2,00	\$ 3,044,000	0,00	\$ -	2,00	\$ 3,044,000	100%	
7.11	Base de Inspección de 0,30 x 0,30 x 0,60, incluye tapa reforzada	Und	2,00	\$ 603,000	\$ 1,206,000	1,23%	-	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	
7.12	Suministro e instalación de 60 x 60 x 0,15 m placa de concreto reforzado con acero de 4"	Und	15,00	\$ 247,500	\$ 3,712,500	3,79%	11,00	\$ 2,722,500	0,00	\$ -	11,00	\$ 2,722,500	73%	
8	ACUEDUCTO													
8.1	Suministro e instalación tubería PVC-P de 2" incluye ensayo y mano de obra en zanja	m	88,10	\$ 15,000	\$ 1,321,500	1,35%	71,00	\$ 1,065,000	1,50	\$ 22,500	72,50	\$ 1,087,500	82%	
8.2	Suministro e instalación de porta vehicular de 2" (60 cm) incluye tubería de 4" y boca en concreto de 0,30 x 0,60 m	Und	1,00	\$ 334,500	\$ 334,500	0,34%	1,00	\$ 334,500	0,00	\$ -	1,00	\$ 334,500	100%	
8.3	Suministro e instalación de tubería de 2"	Und	1,00	\$ 539,500	\$ 539,500	0,55%	1,00	\$ 539,500	1,00	\$ 539,500	2,00	\$ 1,079,000	200%	
8.4	Demoliciones e instalación de tubería de 4"	Und	1,00	\$ 218,500	\$ 218,500	0,22%	1,00	\$ 218,500	0,00	\$ -	1,00	\$ 218,500	100%	
8.5	Empalmes a tubería existente	Und	2,00	\$ 315,500	\$ 631,000	0,65%	2,00	\$ 311,000	0,00	\$ -	2,00	\$ 311,000	100%	
8.6	Suministro e instalación de accesorios universal de 3"	Und	4,00	\$ 121,000	\$ 484,000	0,49%	1,00	\$ 121,000	0,00	\$ -	1,00	\$ 121,000	25%	
8.7	Suministro e instalación de cruz de 3 x 2"	Und	1,00	\$ 192,500	\$ 192,500	0,20%	1,00	\$ 192,500	0,00	\$ -	1,00	\$ 192,500	100%	
8.8	Suministro e instalación de Accesorios de 1/2" desde el tubo hasta el medidor. Incluye manivela FF+UAD de 1/2" Instalación Acoplar, cobran 2 x 1/2" y demás accesorios necesarios la ejecución	Und	15,00	\$ 53,500	\$ 802,500	0,82%	12,00	\$ 642,000	0,00	\$ -	12,00	\$ 642,000	80%	
8.9	Inyector 1,50 m. Torton en diámetro galvanizado cal 14	Und	2,00	\$ 359,500	\$ 719,000	0,73%	2,00	\$ 719,000	0,00	\$ -	2,00	\$ 719,000	100%	
9	DEBRAS EN CONCRETO													
9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	m	100,00	\$ 7,500	\$ 750,000	0,77%	159,00	\$ 1,192,500	-5,00	\$ 42,000	154,00	\$ 1,150,500	152%	
9.2	Formación de canchales para concreto. Incluye: mano de obra incluye Anclaje, ensayos Flexión, diseño PROTECTOR, vibrator para concreto, Mezcladora de 1 m ³	m3	40,05	\$ 822,000	\$ 33,000,000	34,36%	58,20	\$ 47,814,300	-1,27	\$ 1,043,940	57,02	\$ 46,870,440	130%	
9.3	Impregnación, fogado, compactación con cilindro	m3	0,00	\$ 887,000	\$ -	-0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	
9.4	Adhesión de Andenes y Rampas en 0,30 m Concreto de 3000 Psi	m3	4,52	\$ 591,500	\$ 2,683,300	2,68%	-	\$ -	2,00	\$ 1,511,900	2,50	\$ 1,511,600	58%	
9.5	Formado en sitio de 2000 Psi de espesor 0,12 m obra incluye Acostalar, Anclaje, ensayos de	m3	0,00	\$ 722,500	\$ -	-0,00%	-	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%	
9.6	Acero para la conformación de Canchales, Canchales, Densidad 700 kg/m ³ en separación de 0,30 m. Incluir 1/2" x 0,30 m canchales tipo	Kgs	458,50	\$ 5,340	\$ 2,448,300	2,50%	-	\$ -	488,00	\$ 2,609,124	489,00	\$ 2,609,124		
9.7	Cable y bobina de Alambre de Puntalado rígido con terminal electrodo	m	163,07	\$ 8,555	\$ 1,395,064	1,42%	157,80	\$ 1,349,879	-1,90	\$ 16,255	155,90	\$ 1,333,725		
9.8	Acero de refuerzo para losa	Kgs	880,10	\$ 4,848	\$ 4,268,700	4,38%	-	\$ -	442,00	\$ 2,064,418	442,00	\$ 2,064,418		
10	TRABAJO DE BOCALIZACIÓN													
10.1	Trabajadora social tipo B y proceso domesticarias y recuperación de la obra compactado	Gel	1,25	\$ 1,878,500	\$ 2,348,125	2,39%	-	\$ -	1,25	\$ 2,348,125	1,25	\$ 2,348,125		
10.2	Profesional civil - durante la duración del contrato	mes	1,50	\$ 1,960,000	\$ 2,970,000	3,03%	-	\$ -	1,50	\$ 2,970,000	1,50	\$ 2,970,000		
DEBRAS ADICIONALES														
PERSONAL SIEMPRE PARA IMPLEMENTACIÓN, LUEVA EN UNIFORMADO Y SEGURIDAD AL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO.														
NP1		mes		\$ 3,873,821					1,50	\$ 5,810,732	1,50	\$ 5,810,732		
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO														
NP2		Und		\$ 2,470,000					1,00	\$ 2,470,000	1,00	\$ 2,470,000		
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO														
NP3		Und		\$ 7,333					302,00	\$ 2,874,536	302,00	\$ 2,874,536		
TOTAL COSTO DIRECTO														
			87.889.824				111.708,840		28.914.887		191.887.172			
COSTO DIRECTO OBRA														
ADMINISTRACIÓN			37.362.554				111.729.540		20.131.887		181.897.172			
APROVECHOS			2.892.281				27.943.880		5.029.440		32.874.264			
UTILIDAD			1.589.216				2.295.511		482.414		2.877.345			
			4.884.071				5.584.211		1.066.251		6.454.858			
SUMAS ANTES DE IVA														
IVA Directo Obra			179.119.712				147.541.717		36.985.544		174.101.261			
IVA Directo Total			310.111				1.881.860		31.114		1.913.065			
COSTO TOTAL			180.299.493				149.423.587		68.101.759		176.014.326			
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA														
			38.191.769											

Calle 58 A # 24-28 ESTRELLA Tel: 891 4477
 construtopingeneria@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.

9

ASPECTO LOGÍSTICO

5.1 RECURSO HUMANO

5.1.1 RECURSO HUMANO USADO EN LA EJECUCION DE LA OBRA

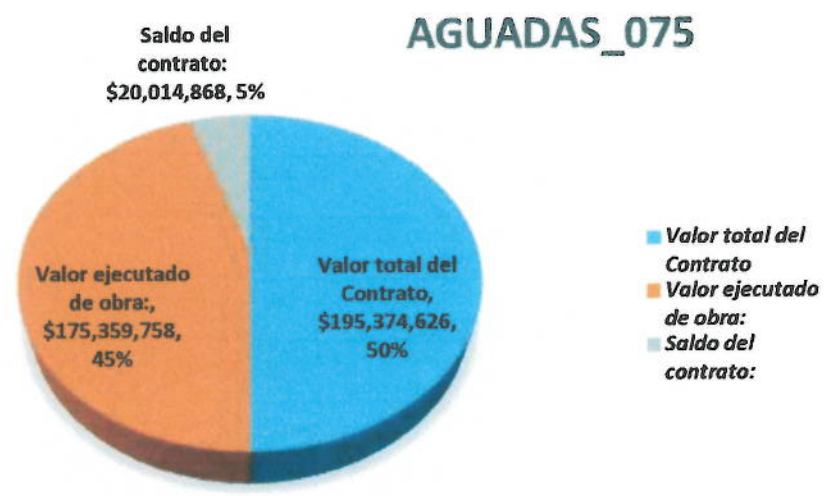
El personal utilizado en el mes de mayo en la ejecución parcial del contrato se relaciona en los siguientes cuadros:

AGUADAS_075 MAYO03AL10		AGUADAS_075 MAYO 11AL17	
IDENTIFICACION DE CARGOS		IDENTIFICACION DE CARGOS	
ITEMS	CARGO	ITEMS	CARGO
1	PROFESIONAL SST	1	PROFESIONAL SST
1	AUX. SST	1	AUX. SST
1	MAESTRO	1	MAESTRO
1	OFICIAL	2	OFICIAL
4	AYUDANTE	11	AYUDANTE
8	TOTAL TRABAJADORES	16	TOTAL TRABAJADORES

AGUADAS_075 MAYO 18 AL 24	
IDENTIFICACION DE CARGOS	
ITEMS	CARGO
1	PROFESIONAL SST
1	AUX. SST
1	MAESTRO
1	OFICIAL
2	AYUDANTE
6	TOTAL TRABAJADORES

ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS

AVANCE FINANCIERO DE OBRA	
Valor Inicial del contrato:	\$130,250,482
Valor Prorroga 1 de contrato:	\$65,124,144
Valor total del Contrato	\$195,374,626
Valor de acta No 1:	\$50,349,799
Valor de acta No 2:	\$98,258,256
Valor de acta No 3 y FINAL:	\$26,751,703
Valor ejecutado de obra:	\$175,359,758
Obra Física Ejecutada (%)	89.76%
Saldo del contrato:	\$20,014,868
Plazo INICIAL	30 días
Plazo Prorroga 1 y 2:	120 días
Plazo Transcurrido en días	115 días



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: 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: DEMOLICIONES VARIAS

REGISTRO
FOTOGRAFICO

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



12

Descripción: ALCANTARILLADOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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



Descripción: OBRAS EN CONCRETO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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



Descripción: OBRAS EN CONCRETO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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



Descripción: OBRAS EN CONCRETO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

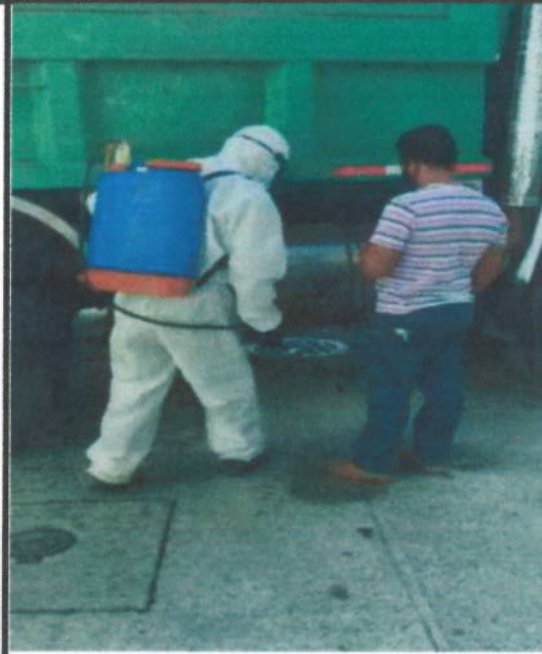
REPOSICION, OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS- CALDAS.



Descripción: TRABAJO DE SOCIALIZACION Y ADICIONALES

REGISTRO FOTOGRÁFICO

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



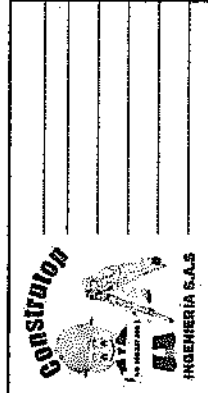
15

Descripción: TRABAJO DE SOCIALIZACION Y ADICIONALES

Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1
 PERIODO DE PAGO: MAYO 11 AL 24 DE 2020
 OBRA: AGUADAS 075 2020
 CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P
 CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
 FECHA: sábado, 23 de mayo de 2020



INDICADOR / PERIODO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR DE MATERIALES	VALOR DE MANO DE OBRAS	VALOR DE GASTOS GENERALES	VALOR DE IMPUESTOS	VALOR DE OTROS	RENTAS		COMISIONES		VALOR TOTAL	RECEIBO		
										ESTADO	RENTA	ESTADO	COMISION				
1. NOEL SOTO	10,140,278	DIFONIA	16.0	\$ 1,688,000	\$ 889,200	\$ 54,855	\$ 954,055							\$ 954,055	\$ 74,936	\$ 889,119	Noel Soto
2. JOSE ALEXANDER CARDONA GOMEZ	25,055,318	AYUDANTE DE CONSTRUCTO ON	11.5	\$ 877,803	\$ 316,491	\$ 39,427	\$ 375,018							\$ 375,018	\$ 26,920	\$ 348,098	J.S. BERNARDI CARDONA
3. LUIS DAVID HENAO GRAJALES	1,055,838,305	AYUDANTE DE CONSTRUCTO ON	9.0	\$ 877,803	\$ 388,340	\$ 30,856	\$ 294,197							\$ 294,197	\$ 21,068	\$ 273,129	LUIS DAVID HENAO
4. KEVIN JULIAN AZA GIL	3,144,165,260	AYUDANTE DE CONSTRUCTO ON	6.0	\$ 877,803	\$ 175,561	\$ 20,571	\$ 195,131							\$ 195,131	\$ 16,004	\$ 179,135	KEVIN JULIAN AZA GIL
5. WILLIAM YULETH TANGARIFE GIL	75,000,213	AYUDANTE DE CONSTRUCTO ON	9.0	\$ 877,803	\$ 263,341	\$ 30,856	\$ 294,197							\$ 294,197	\$ 26,554	\$ 267,643	WILLIAM YULETH TANGARIFE GIL
6. JORGE IVAN TANGARIFE	75,047,003	AYUDANTE DE CONSTRUCTO ON	9.0	\$ 877,803	\$ 263,341	\$ 30,856	\$ 294,197							\$ 294,197	\$ 21,068	\$ 273,129	JORGE IVAN TANGARIFE



Nomina # 4
Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1

PERIODO DE PAGO: MAYO 11 AL 24 DE 2020

OBRA: AGUADAS 075_2020

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A.E.S.P

CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S

FECHA: sábado, 23 de mayo de 2020


NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CLASO	DIA	VALOR	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PAGADO	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	DETERMINACIONES			TOTAL A PAGAR	RECEDE	
													VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE	VALOR DEPENDIENTE			
7 ALBEIRO PATINO PATIÑO	75.049.380	OFICIAL	8.0	3,686,000 \$	443,000 \$	27,428 \$	477,028 \$								17,994 \$	35,988 \$	442,000 \$	Albeiro Patino
8 JORGE URIEL CEBALLOS VALENCIA	75.051.896	AYUDANTE DE CONTRUCCION	8.0	877,803 \$	234,061 \$	27,428 \$	261,509 \$								9,363 \$	18,726 \$	243,000 \$	Sorbe V. Ceballos V.
9 JOSE JOAQUIN ESCOBAR NIETO	4.335.111	AYUDANTE DE CONTRUCCION	6.0	877,803 \$	175,580 \$	20,571 \$	196,131 \$								7,022 \$	14,044 \$	183,000 \$	Joaquin Escobar
10 JOSE FERNANDO FERNANDEZ GRAJALES	3.055.837.490	AYUDANTE DE CONTRUCCION	6.0	877,803 \$	175,580 \$	20,571 \$	196,131 \$								7,022 \$	14,044 \$	183,000 \$	Jose Fernandez Grajales
11 ILDER ANDRES CARROÑA	1.054.832.011	AYUDANTE DE CONTRUCCION	6.0	877,803 \$	175,580 \$	20,571 \$	196,131 \$								7,022 \$	14,044 \$	183,000 \$	Ildefonso Carroña
12 WILSON ALONSO VALENCIA	75.051.114	AYUDANTE DE CONTRUCCION	8.0	877,803 \$	234,061 \$	27,428 \$	261,509 \$								9,363 \$	18,726 \$	243,000 \$	Wilson Valencia

Construtop Ingenieria S.A.S NIT 900.037.096-1



Nomina # 4
PERIODO DE PAGO: MAYO 11 AL 24 DE 2020
OBRA: AGUADAS 075_2020
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S
FECHA: sábado, 23 de mayo de 2020

NOMBRE DEL EMPLEADO	CÉDULA	GRUPO	DÍA DE LICENCIAMIENTO	VALOR	VALOR OPORTUNIDAD	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	VALOR INCENTIVO	DEDUCCIONES		TOTAL A PAGAR	RECIBI	
													PREVIDENTE	IMPORTE			
YENIFER FURLEY GUTIERREZ PATIÑO	4.085.303.070	AGUADA 075-2020	5.0	\$ 1,800,000	\$ 450,000	\$ 37,142	\$ 267,142	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 267,142	\$ 10,000	\$ 20,000	\$ 248,000	<i>[Signature]</i>
TOTAL NOMINA - AGUADAS 075															\$ 4,025,000		

 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	03	Fecha del informe	Junio 12 de 2020	Acta Parcial		Acta final	X
-------------------	----	----------------------	---------------------	--------------	--	------------	---

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:	JUNIO 12 DE 2020
Adición (en valor):	\$ 65.124.144,00
Prórroga (en tiempo):	75 días
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	13.69%
Avance físico Acumulado	89.76%

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

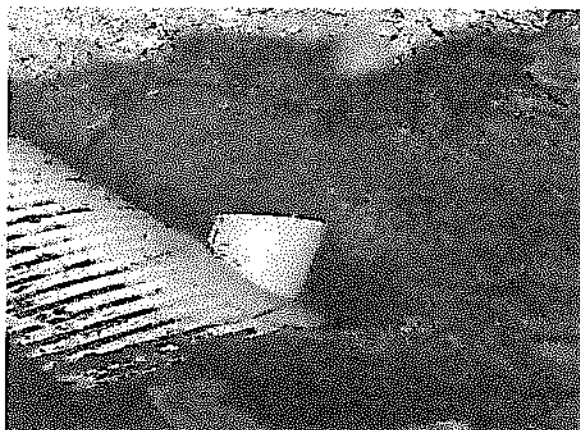
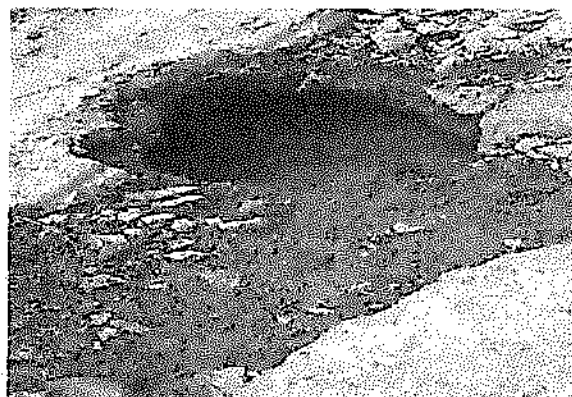
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Aguadas	Reposición Alcantarillado D= 16"	0.0768 definitivo
Aguadas	Reposición Acueducto D=2"	0.0725 definitivo

ARF

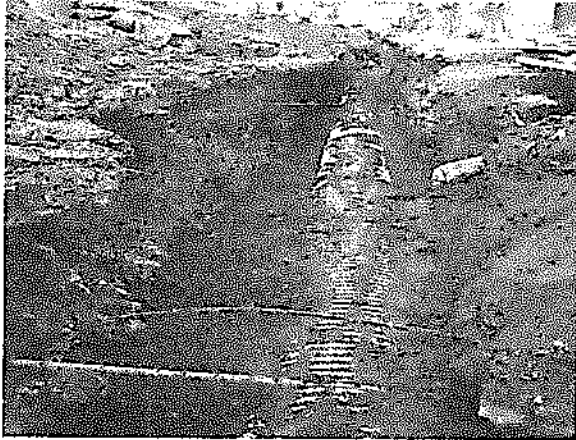
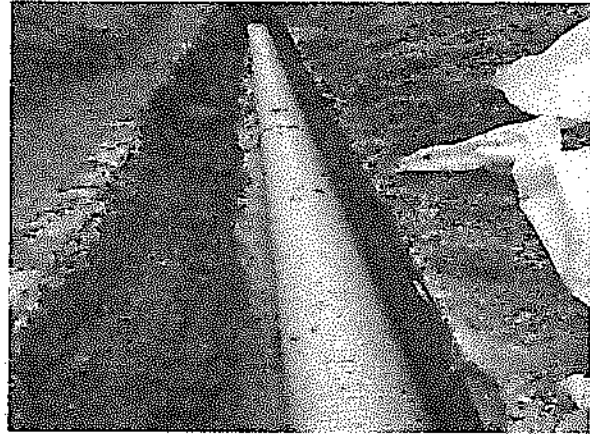
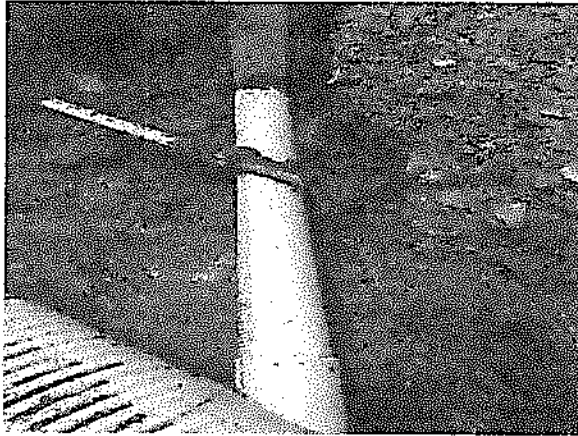
1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	120
Tiempo total transcurrido:	113
Avance Porcentual:	94.17%

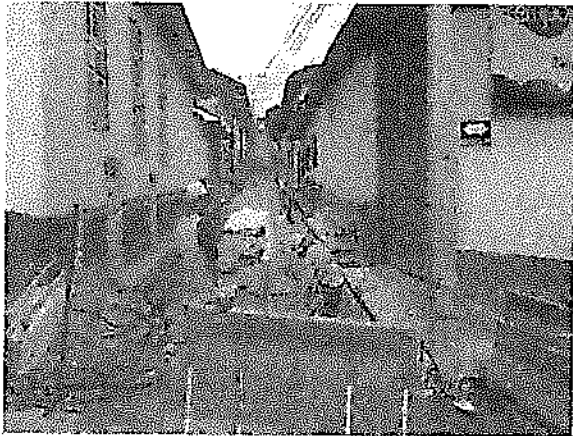
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



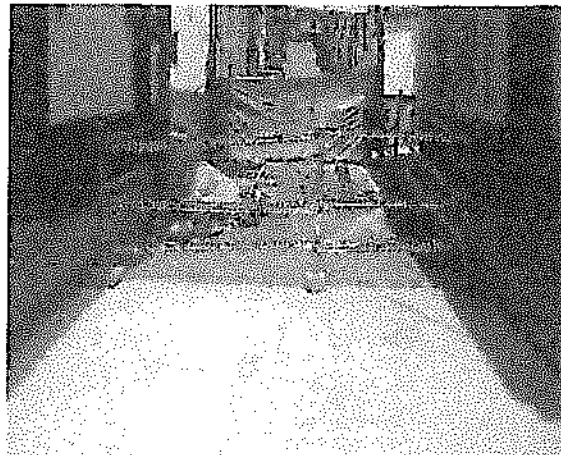
ASR



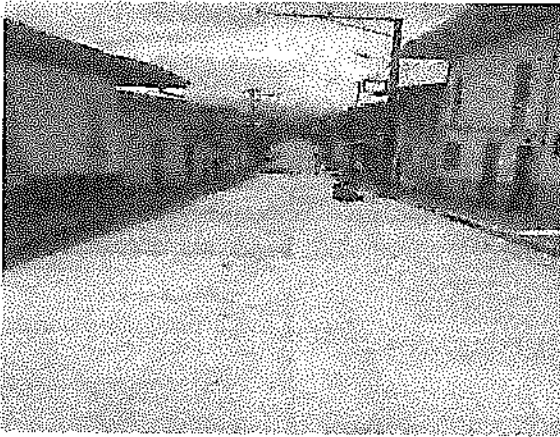
ACTA No. 2 Y PARCIAL.- REGISTRO FOTOGRÁFICO.



ABK



AAE



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 presentó 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.

Al ejecutarse la reposición del alcantarillado y el Cambio de la red de Acueducto, la Vía quedaba con tramos carreteable en malas condiciones, dando lugar a la pavimentación del sector mediante Convenio No. 180 de 2020, entre el Municipio de Aguadas y EMPOCALDAS S.A. S.E.P., donde se definen el aporte de cada uno de los entes oficiales.

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, la construcción de las cajas de Inspección para mejorar la captación de aguas residuales interna de cada vivienda del sector, se habilitaron once domiciliarias en total. En cuanto a las Cámaras de Inspección estas no fueron restauradas internamente, por considerarse el buen estado y su infraestructura estaban funcionando bien.

d.- Terminado la Reposición del Alcantarillado y cambio de Acueducto, se procedió a conformar la sub-base de apoyo para la pavimentación, donde el Municipio de Aguadas y EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

APF

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Fecha: 30
Mayo 2020

Mediante Convenio firmado se legalizo las Obras Complementarias consistente en la pavimentación de un tramo del sector.

c. Para la Pavimentación se adecua el terreno mediante el Cagedo y el alistamiento y regado de la Sub-base debidamente compactado y que servirá de apoyo a la losa de que conforma el pavimento. Longitud aproximado intervenido 70.4 m y ancho aproximado de la vía 4,50 m.

d. La resistencia del Concreto utilizado fue MR 42 Y espesor de la losa de 0,18m debidamente reforzado en juntas y losas donde requería reforzamiento. Se hicieron ensayos a flexión del Concreto para garantizar su resistencia.

El 14 de mayo de 2020, se presento una afectación en la residencia localizada en la Carrera 4 No. 4-33 debido a fuertes lluvias las cuales se represaron debido posiblemente a materiales de construcción y excavaciones las cuales afectaron la Capacidad de la tubería existente. Al momento de la problemática el Contratista dejo un tramo de tubería sin instalar, dando lugar a que la tubería captara mucho material de astriles y afectara las tuberías existentes.

Las Obras correspondiente al contrato 075 de 2020, se finalizo el 30 de Mayo.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	195.374.626
Inversión ejecutada en el periodo:	26.751.703
Porcentaje ejecutado en el periodo:	13.69%
Inversión total ejecutada:	175.359.758
Porcentaje total ejecutado:	89.76%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final raelacione 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	AEP	PARAFISCALES	FIJO
-----------------------	-----	-----	-----	--------------	------

MEDIANTE Convenio firmado se legalizo las Obras Complementarias consistente en la pavimentación de un tramo del sector.

e.- Para la Pavimentación se adecua el terreno mediante el Cageo y el alistamiento y regado de la Sub-base debidamente compactado y que servirá de apoyo a la losa de que conforma el pavimento. Longitud aproximado intervenido 70.4 m y ancho aproximado de la vía 4,50 m.

d.- La resistencia del concreto utilizado fue MR 42 Y espesor de la Losa de 0,18n debidamente reforzado en juntas y losas donde requería reforzamiento. Se hicieron ensayos a flexion del Concreto para garantizar su resistencia.

- El 14 de mayo de 2020, se presento una afectación en la residencia localizada en la Carrera 4 No. 4-33 debido a fuertes lluvias las cuales se represaron debido posiblemente a materiales de construcción y excavaciones las cuales afectaron la Capacidad de la tubería existente. Al momento de la problemática el Contratista dejo un tramo de tubería sin instalar, dando lugar a que la tubería captara mucho material de arrastres y afectara las tuberías existentes.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	195.374.626
Inversión ejecutada en el periodo:	26.751.703
Porcentaje ejecutado en el periodo:	13.69%
Inversión total ejecutada:	175.359.758
Porcentaje total ejecutado:	89.76%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final raelacione 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					

Handwritten signature/initials

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	SEÑALIZACIÓ	CAPACITACIÓ	N 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														

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 Interventoria		Local	Externa	Subtotal

APF

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


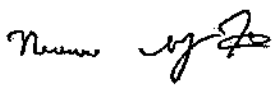

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del 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

	Fcr INGENIEROS CIVILES S.A.S.					
	ENSAYO DENSIDAD DEL SUELO EN CAMPO					
	METODO DEL CONO					
	INV E-161: 07 / E-150:07 / E-228: 07			PAGINA:	1	
No. Ensayo:						
PROYECTO:	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLO			<input checked="" type="checkbox"/>	No. 095-21	
LOCALIZACIÓN:	CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 Y 4		FECHA RECEPCION:	02/05/2020	FECHA EJECUCION:	02/05/2020
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR		CLIENTE:	CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S		
METODO:	C		DIRECCION:	CALLE 58A No 24 - 28		
DENSIDAD EN EL TERRENO						
PRUEBA No.	1	2	3	4	5	
Abscisa	CALLE 5 No. 3-04	CALLE 5 No. 3-13	CALLE 5 No. 3-18	CALLE 5, CARRERA 4	CALLE 5 No. 3-07	
Margen.	DERECHA	EJE	IZQUIERDA	EJE	DERECHA	
Peso arena y recipiente antes de ensayo, (g) A	6.720	6.665	6.602	6.554	6.498	
Peso arena y recipiente después de ensayo, (g) B	2.848	2.885	3.201	3.056	2.998	
Peso arena total usada, (g) C = A-B	3.872	3.780	3.401	3.498	3.502	
Peso arena que queda en el cono, (g) K	1.572	1.572	1.572	1.572	1.572	
Peso arena en el hueco (g.)	2.300	2.208	1.829	1.926	1.930	
Peso unitario de la arena (g/cm ³)	1,393	1,393	1,393	1,393	1,393	
Volumen del hueco total (cm ³)	1.651	1.585	1.313	1.383	1.385	
Peso seco de sobretamaños, (g)						
Peso del material fino, humedo (g)	3.415	3.274	2.710	2.798	2.910	
Humedad partículas finas, (%)	8,0%	6,4%	6,0%	6,0%	6,0%	
Peso seco de partículas finas, (g).	3.162	3.077	2.557	2.640	2.745	
Peso total de la muestra seca, (g)	3.162	3.077	2.557	2.640	2.745	
Porcentaje sobretamaños, (%) D.						
Porcentaje de partículas finas, (%) E.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Densidad del suelo (g/cm ³). F.	1,915	1,941	1,947	1,909	1,981	
Densidad máxima de laboratorio (g/cm ³). G.	1,966	1,966	1,966	1,966	1,966	
Gravedad Especifica Bulk sobretamaños, (g/cm ³) H.						
Densidad corregida, (g/cm ³) (100*G*H / G*D+H*E).						
% de compactación.	97,4	98,7	99,0	97,1	100,8	
Metodo A y B Tamiz Ret. No.4 Metodo C y D Tamiz Ret. 3/4"						
Observaciones:						
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO 1,966 g/cm3						
Humedad óptima 7,8%						
MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR DE LA PLANTA LA PINTADA						
<i>Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia.</i>						
						
Ejecuto: Nicanor Maya Henao Laboratorista			Aprobó: Ing. Carlos Alberto Figueroa Ingeniero Civil			
Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales Telefonos: 313 659 0811 - 314 643 3055						

Ensayo No. 1

OBRA: REPOSICION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO O.S. No. 095-21

LOCALIZACION: CALLE 5 ENTRE CRAS 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS FECHA RECEPCION: 11/05/2020 FECHA EJECUCION: 01/06/2020

DESCRIPCION: CONTROL DE CALIDAD EN OBRA CLIENTE: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA DIRECCION: CALLE 58A No 24 - 28 Manzanas

Página 1 de n

Viga No.	Fecha Fundido	Tiempo Fraguado				Fecha Rotura	CARGA MAXIMA (kg)	Pmax (kg)	L (cm)	b (cm)	d (cm)	a (cm)	MR (kg/cm ²)	Proyectado MR 28 dias	Resistencia Especificada	Localizacion
		3	7	14	28											
1	04-05-20		X			11-05-20	26,6	2.712	45,0	15,0	15,0	N/A	36,2		MR 42	PAVIMENTO CALLE 5A ENTRE CARRERAS 3 Y 4 - AGUADAS (CALDAS) CARRIL DERECHO
2	04-05-20			X		18-05-20	30,2	3.070	45,0	15,1	15,1	N/A	40,2		MR 42	
3	04-05-20				X	01-06-20	32,2	3.283	45,0	15,2	15,1	N/A	42,6		MR 42	
4	11-05-20		X			18-05-20	28,2	2.876	45,0	15,2	15,2	N/A	36,8		MR 42	PAVIMENTO CALLE 5A ENTRE CARRERAS 3 Y 4 - AGUADAS (CALDAS) CARRIL IZQUIERDO
5	11-05-20			X		25-05-20	30,5	3.114	45,0	15,1	15,1	N/A	40,7		MR 42	
6	11-05-20				X	08-06-20			45,0	15,2	15,0	N/A			MR 42	

P = Carga Máxima, (kg) Falso en el tercio medio Falso por fuera del tercio medio a = Distancia promedio entre la línea de la fractura y el soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga, (cm).

L = Distancia entre ejes, (cm)

b = Ancho de la viga, (cm) $MR = \frac{P \cdot L}{b \cdot d^2}$ (kg/cm²) $MR = \frac{3 \cdot P \cdot a}{b \cdot d^2}$ (kg/cm²)

d = Altura de la viga, (cm)

Observaciones:
 * Las muestras fueron tomadas por el cliente
 - Concreto normal Preparado en obra

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado y es emitido bajo la norma NTC ISO IEC 17025:2005.
 No podrá ser reproducida total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

Nicanor Maya Henao
 Ejecuto: Nicanor Maya Henao
 Laboratorista


 CARLOS ALBERTO FIGUEROA
 Jefe de Laboratorio

Calle 46A # 17-70 Barrio Los Cedros - Manizales - Telefonos: 313 659 0817 - 314 643 3055

CONTRATO No		0075		MUNICIPIO		AGUADAS_CALDAS												
ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NT	FECHA DE INSTALACION	DD/MM/AÑAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	COMBINADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	CALLES ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS-CALDAS	82	16"	PVC	Instalación con apertura de zanja	NTC 3722-3	NTC 3722-3	ICONTEC	590000009	TUBOSA S.A.S	90088300	18/03/2020	DD/MM/AÑAA	82	CEMENTO	10"

NOMBRE CONTRATISTA: **ABEL ROJAS RUBIANO**

FIRMA CONTRATISTA: *ABEL ROJAS*

NOMBRE CONTRATISTA: **CONSTRUTOP INGENIERIA S.A.S. R.L. / ALVARO CASTAÑO PINEDA**

FIRMA CONTRATISTA: *[Signature]*

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ALCANTARILLADO

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

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 CONTRATO	\$ 130.250.482 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A
VALOR ADICIÓN No. 1	\$ 65.124.144 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A.
VALOR TOTAL:	\$ 195.374.626 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A.
VALOR PARCIAL EJECUTADO	\$ 175.359.758
SALDO POR EJECUTAR	\$ 20.014.868
RECURSOS	PROPIOS
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	DICIEMBRE 31 DE 2019
CDP	00273 DE FEBRERO 10 DE 2020
CDP	00374 DE MARZO 10 DE 2020
R.P.	00251 DE FEBRERO 19 DE 2020

En la ciudad de Manizales a los Doce (12) días del mes de Junio de 2020, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el señor ÁLVARO CASTAÑO PINEDA Representante Legal de CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA., Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 0075 DE FEBRERO 19 DE 2020.


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


CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
R.L. Álvaro Castaño Pineda

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

ACTA No.:	ACTA 03 Y FINAL	FECHA CORTE:	JUNIO 12 DE 2020
FECHA INICIACIÓN:	Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2020
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 130.250.462,00	VALOR ADICION:	\$ 65.124.144,00
VALOR OBRA 1:		PRORROGA 2:	75 Días mas del Vencimiento Contrato
SUPERVISOR:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA:	JUNIO 18 DE 2020.

DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL				ACUMULADO ACTA ANTERIOR			ACTA 3 Y FINAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% EJECUT.
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VALOR	VALOR	VALOR	CANTIDAD	VR. TOTAL		
Instalo e instalación de tubería corrugada PVC-S 0 mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y cortes.	m	49.50	\$ 34,300	\$ 1,697,950	1.60%	38.50	\$ 1,320,550	-	0.00	\$ -	38.50	\$ 1,320,550	78%	
Instalo e instalación tubería corrugada PVC-S de 10" (10"). Incluye manejo de aguas en zanja y cortes.	m	12.00	\$ 64,500	\$ 774,000	0.73%	12.00	\$ 774,000	-	-2.00	\$ -	10.00	\$ 645,000	89%	
Instalo e instalación tubería corrugada PVC-S de 16" (16"). Incluye manejo de aguas en zanja y cortes.	m	82.10	\$ 143,800	\$ 11,805,980	11.15%	82.00	\$ 11,791,600	-	-5.20	\$ -	76.80	\$ 11,043,840	84%	
Instalo a Cámaras de 1.20 m concreto 3000 psi	Und	2.00	\$ 83,300	\$ 166,600	0.18%	2.00	\$ 166,600	-	2.00	\$ 166,600	4.00	\$ 373,200	200%	
Instalo a Calzas de Inspección Concreto 3000 psi	Und	5.00	\$ 55,500	\$ 277,500	0.26%	-	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
Instalo de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	m	0.00	\$ 623,000	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
Instalo cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2.00	\$ 522,500	\$ 1,045,000	0.99%	2.00	\$ 1,045,000	-	-2.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
Instalo e Instalación Tapa D=0.60m en HF de Inspección de 0.50 x 0.50 x 0.80. Incluye tapa de acero.	Und	2.00	\$ 672,500	\$ 1,345,000	1.08%	-	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
Instalo ferro doble rejilla tipo sifon en concreto 21 Mpa en HF. Acero de 1" separación hierro 5 cms a plancha central de refuerzo. según diseño ecido.	Und	15.00	\$ 341,000	\$ 5,115,000	4.83%	11.00	\$ 3,751,000	-	0.00	\$ -	11.00	\$ 3,751,000	73%	
Instalo en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.16m acero 4000 psi. Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm. Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm.	Und	2.00	\$ 1,522,000	\$ 3,044,000	2.87%	2.00	\$ 3,044,000	-	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,044,000	100%	
Instalo en concreto reforzado de 1.60 x 1.60 x 0.16m acero 4000 psi. Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm. Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm.	Und	2.00	\$ 603,000	\$ 1,206,000	1.14%	-	\$ -	-	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
Instalo e instalación de silla yee de 16 x 6". Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm.	Und	15.00	\$ 247,500	\$ 3,712,500	3.51%	11.00	\$ 2,722,500	-	0.00	\$ -	11.00	\$ 2,722,500	73%	
EDUCTO														
Instalo e Instalación tubería PVC-P de 2". Incluye 2 barras de acero 16mm y 2 barras de acero 12mm.	m	88.10	\$ 15,000	\$ 1,321,500	1.25%	71.00	\$ 1,065,000	-	1.50	\$ 22,500	72.50	\$ 1,087,500	82%	
Instalo e instalación de porta valvulas de 3" (tipo 1). Incluye tubo de 4" y leña en concreto de 0.60 x 0.60 x 0.16m.	Und	1.00	\$ 334,500	\$ 334,500	0.32%	1.00	\$ 334,500	-	0.00	\$ -	1.00	\$ 334,500	100%	
Instalo e Instalación de Válvula de 2"	Und	1.00	\$ 539,500	\$ 539,500	0.51%	1.00	\$ 539,500	-	1.00	\$ 539,500	2.00	\$ 1,079,000	206%	
Instalo e instalación de tee de 3 x 2"	Und	1.00	\$ 218,500	\$ 218,500	0.21%	1.00	\$ 218,500	-	0.00	\$ -	1.00	\$ 218,500	100%	
Instalo e tubería existente.	Und	2.00	\$ 155,500	\$ 311,000	0.29%	2.00	\$ 311,000	-	0.00	\$ -	2.00	\$ 311,000	100%	
Instalo e instalación de acople universal de 3"	Und	4.00	\$ 121,000	\$ 484,000	0.46%	1.00	\$ 121,000	-	0.00	\$ -	1.00	\$ 121,000	25%	

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

ACTA No.:	ACTA 03 Y FINAL	FECHA CORTE:	JUNIO 12 DE 2020.
FECHA INICIACION:	Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2020.
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 130.259.482,00	VALOR ADICION:	\$ 65.124.144,00
VALOR OBRA 1:		PRORROGA 2:	75 Dias más del Vencimiento Contrato
SUPERVISOR:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA:	JUNIO 18 DE 2020.

DESCRIPCION	UND	CONTRATUAL				ACUMULADO AGTA ANTERIOR			ACTA 3 Y FINAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA	
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
listro e instalación de cruz de 3 x 2"	und	1.00	\$ 192.500	\$ 192.500	0.18%	1.00	\$ 192.500	0.00	\$ -	1.00	\$ 192.500	100%	
listro e instalación de Acometida de 1/2" desde el padre hasta el medidor. Incluye meneguera AD de 1/2", instalación Acoples, collam 2 x 1/2" y accesorios requiera la acometida terminada.	und	15.00	\$ 59.500	\$ 902.500	0.76%	12.00	\$ 642.000	0.00	\$ -	12.00	\$ 642.000	80%	
es en concreto y tubería galvanizada de 2" id 1,50 m. Tortón en alambre galvanizado cal. 13	und	2.00	\$ 359.500	\$ 719.000	0.68%	2.00	\$ 719.000	0.00	\$ -	2.00	\$ 719.000	100%	
IS EN CONCRETO													
mecanizado profundidad 0.07 m	m ³	100.00	\$ 7.500	\$ 750.000	0.71%	159.00	\$ 1.192.500	-5.60	\$ -	153.40	\$ 1.150.500	153%	
ento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en incluye. Antisol, ensayos Flexión, diseño mezclas, es para concreto, Mezcladora de 1 sacco	m ³	40.95	\$ 822.000	\$ 33.660.900	31.78%	58.29	\$ 47.814.380	-1.27	\$ -	57.02	\$ 46.870.440	139%	
ento Flexible mezcla caliente Incluye Impregnación, compactación con cilindro espesor 0.18 m.	m ³	0.00	\$ 887.000	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
ación de Arándenes y Rampas e=0,08 m Concreto 30 Psi.	m ³	4.52	\$ 581.500	\$ 2.628.380	2.48%	-	\$ -	2.60	\$ 1.511.900	2.60	\$ 1.511.900	58%	
ento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios para la conformación de Doveles, Camastillas, itros 7/8" L= 0.35 m separación 0,30m, longitudinal = 1,00m, canastilla 1/4"	m ³	0.00	\$ 722.500	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0%	
y sellado de Juntas de Pavimento rígido con al elastoplástico.	Kgs	458.50	\$ 5.340	\$ 2.448.380	2.31%	-	\$ -	-488.60	\$ 2.609.124	488.60	\$ 2.609.124		
de refuerzo para losas	m ³	163.07	\$ 8.555	\$ 1.395.064	1.32%	157.80	\$ 1.349.979	-1.90	\$ -	155.90	\$ 1.333.725		
BAJO DE SOCIALIZACION													
adora Social-todo el proceso domestic ilarias y ición de la obra contratada	Kgs	880.10	\$ 4.648	\$ 4.090.705	3.86%	-	\$ -	442.00	\$ 2.054.416	442.00	\$ 2.054.416		
ional ciso - durante la duración del contrato.	Gbl	1.25	\$ 1.870.500	\$ 2.338.125	2.21%	-	\$ -	1.25	\$ 2.338.125	1.25	\$ 2.338.125		
AS ADICIONALES:													
INALSISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN ONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO OTOCOLO.	mes	1.50	\$ 1.980.000	\$ 2.970.000	2.80%	-	\$ -	1.50	\$ 2.970.000	1.50	\$ 2.970.000		
ISTRO TRASPORTE E INSTALACIÓN DE MENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO ISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, ICIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	mes		\$ 3.873.821					1.50	\$ 5.810.732	1.50	\$ 5.810.732		
global día/trabajador	global		\$ 2.470.000					1.00	\$ 2.470.000	1.00	\$ 2.470.000		
			\$ 7.393					382.00	\$ 2.874.536	382.00	\$ 2.874.536		

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

ACTA No.:	ACTA 03 Y FINAL	FECHA CORTE:	JUNIO 12 DE 2020
FECHA INICIACION:	Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2020
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 130.250.482,00	VALOR ADICION:	\$ 65.124.144,00
VALOR OBRA 1:		PRORROGA 2:	75 Dias mas del Vencimiento Contrato
SUPERVISOR:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA:	JUNIO 18 DE 2020.

DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL			ACUMULADO ACTA ANTERIOR			ACTA 3 Y FINAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA		
		CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	VALOR	CANTIDAD	VR. TOTAL

EL COSTO DIRECTO				105.903,683						\$	20.121,627		131.887,172	
0 DIRECTO OBRA				105.903,683							20.121,627		131.887,172	
DISTRIBUCION			25%	26.475,921							5.030,407		32.974,293	
MATERIALES			2%	2.118,074							402,433		2.637,943	
MANO DE OBRA			5%	5.295,184							1.895,081		6.594,659	
SERVICIOS			19%	139.762,861							26.560,548		174.104,267	
OBRAS DE OBRAS				1.006,085							191,155		1.253,023	
O TOTAL				140.798,946							26.751,703		175.357,290	
L.A PAGAR AL CONTRATISTA				26.751,703										

VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TRES PESOS (\$ 26.751.703,00) MCTE.


MEN TOTAL DEL CONTRATO:


R CONTRATO INICIAL	0	130.250.482
Adición No. 01	50.348,759	65.124.144
R ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Marzo 17 de 2020)	88.258,256	
R ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: Mayo 29 de 2020)	26.751,703	
R ACTA No. 3 Y FINAL (FECHA: Junio 18 de 2020)	175.359,758	185.374,626
del Contrato	20.014,868	
S IGUALES	195.374,626	195.374,626
MEN ANTICIPO:		
Anticipo	0	0
R ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: Marzo 17 de 2020)	0	
R ACTA No. 02 PARCIAL (Fecha: Mayo 29 de 2020)	0	
R ACTA No. 3 Y FINAL (FECHA: Junio 18 de 2020)	0	

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

Id.: 075 DE 2020_AGUADAS	ACTA No.:	ACTA 03 Y FINAL	FECHA CORTE:	JUNIO 12 DE 2020
CONTRATO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 TERAS 3 Y 4, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.-	FECHA INICIACIÓN:	Febrero 24 de 2020	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 22 DE 2020
AGUADAS, CALDAS.-	VALOR DEL CONTRATO:	\$ 130.250.482,00	VALOR ADICION:	\$ 65.124.144,00
ANTE LEGAL: ALVARO CASTAÑO PINEDA	VALOR OBRA 1:		PRORROGA 2:	75 Dias mas del Vencimiento Contrato
A: CONSTRUTOP INGENIERIA LTDA	SUPERVISOR:	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA:	JUNIO 18 DE 2020.

DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL				ACUMULADO ACTA ANTERIOR			ACTA 3 Y FINAL			ACUMULADO PRESENTE ACTA	
		CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. TOTAL	% EJECUT.	
0 DEL CONTRATO			0	0									
VS IGUALES			0	0									


ABEL ROJAS RUBIANO
 Contralista


 ALVARO CASTAÑO PINEDA
 SUPERVISOR

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADÁ, CALDAS

Item:	1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	Unidad:	mts	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
MARZO 17/2020	Alcantarillado red Principal localización pavimento	78	1 1	78	78
		70,40	1,00 1,00	70,40	70,40
		TOTAL PRE-ACTA			148,80
Item:	1.2	Carrizamiento en poliestireno Yute verde de 1H=2m, postes en galgas y Cinta plástica.	Unidad:	mts	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
		82,00	2,00	164,00	164,00
		4,35	2,00	8,70	172,70
		TOTAL PRE-ACTA			172,70
Item:	1.4	Selafización Vertical preventiva (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Unidad:	m3	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
		2,00	2,00	2,00	2,00
		2,00	2,00	4,00	4,00
		TOTAL PRE-ACTA			4,00
Item:	1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
		1,00		1,00	1,00
				0,00	1,00
				0,00	1,00
		TOTAL PRE-ACTA			1,00
Item:	2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	Unidad:	m3	Observaciones
Fecha medición	Frete: ALCANTARILLADO	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
	LOZA COMPLETA	76,40	4,50 0,18	81,88	81,88
	RED PRINCIPAL	11,60	0,60 0,18	1,57	83,55
		TOTAL PRE-ACTA			83,55
Item:	2.2	Demoliciones vertas de muros en concretos, obras	Unidad:	m3	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
		0,00		0,00	0,00
				0,00	0,00
				0,00	0,00
		TOTAL PRE-ACTA			0,00
Item:	2.3	Demoliciones de Anóres y Sardinat en concreto hidráulico	Unidad:	m3	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
Junio 12 - 2020	ANÓREN	3,40	1,00 0,10	0,34	0,34
		9,70	1,00 0,10	0,97	1,31
		12,90	1,00 0,10	1,29	2,60
		TOTAL PRE-ACTA			2,60
Item:	3.1	Relleno de sobrantes en vehículo Automotor	Unidad:	m3	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses		Total medidas	Acumulado medidas
MAYO 20/2020	CALLE 5 CRAS 3 Y 4	76,40	4,50 0,18	81,88	81,88
		11,60	0,60 0,18	1,57	83,55
		76,40	0,80 0,51	31,17	94,73
		76,40	-0,1257	-0,21	94,82
		70,40	4,50 0,20	63,36	148,18
	Democollante 1	3,50	0,60 0,25	0,53	148,70
	Democollante 2	3,50	0,60 0,25	0,53	149,23
	Democollante 3	3,50	0,60 0,25	0,53	149,75
	Democollante 4	3,50	0,60 0,25	0,53	150,28
	Democollante 5	3,50	0,60 0,25	0,53	150,80
	Democollante 6	3,50	0,60 0,25	0,53	151,33
	Democollante 7	3,50	0,60 0,25	0,53	151,85
	Democollante 8	3,50	0,60 0,25	0,53	152,38
	Democollante 9	3,50	0,60 0,25	0,53	152,90
	Democollante 10	3,50	0,60 0,25	0,53	153,43
	Democollante 11	3,50	0,60 0,25	0,53	153,95
		TOTAL PRE-ACTA			153,95

Handwritten signature/initials in blue ink.

REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 3 Y 4 MUNICIPIO DE AGUADAS CALDAS

Item:	8.2	Suministro e instalación de juntas valvulas de 3" tipo chomata(incluye tubo de 4" y lasa en concreto de 0,80 x 0,80 m)	Unidad:	Und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		1,00	1,00	1,00	
			0,00	1,00	
			0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	
Item:	8.3	Suministro e instalación de Válvula de 2"	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		1,00	1,00	1,00	
		1,00	1,00	2,00	
				2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		2,00	
Item:	8.4	Suministro e instalación de las de 3 x 2"	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		1,00	1,00	1,00	
			0,00	1,00	
			0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	
Item:	8.5	Empalmes a tubería existente.	Unidad:	Und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		2,00	2,00	2,00	
			0,00	2,00	
			0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		2,00	Empalma en los extremos
Item:	8.6	Suministro e instalación de acople universal de 3"	Unidad:	Und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		1,00	1,00	1,00	
		1,00	1,00	2,00	
			0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	
Item:	8.7	Suministro e instalación de cruz de 3 x 2"	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		1,00	1,00	1,00	
			0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA		1,00	
Item:	8.8	Suministro e instalación de Acometida de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor. Incluye manguera PP+UAD de 1/2", Instalación Acoplos, codo 2 x 1/2" y demás accesorios requiera la acometida terminada.	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		12,00	12,00	12,00	
			0,00	12,00	
			0,00	12,00	
		TOTAL PRE-ACTA		12,00	Acometida de acueducto
Item:	8.9	Anillos en concreto y tubería galvanizada de 2" longitud 1,80 m Torton en alambre galvanizado cal. 13	Unidad:	und	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
		2,00	2,00	2,00	
			0,00	2,00	
			0,00	2,00	
		TOTAL PRE-ACTA		2,00	PAGADO EN ACTA 1
Item:	9.1	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	Unidad:	ml	Observaciones
Fecha medición	Frete	Medidas meses	Total medidas	Acumulado medidas	
mayo 2020		7,00	11,00	77,00	
		76,40	1,00	78,40	
			1,00	79,40	
				80,40	
				81,40	
				82,40	
				83,40	
				84,40	
				85,40	
				86,40	
				87,40	
				88,40	
				89,40	
				90,40	
				91,40	
				92,40	
				93,40	
				94,40	
				95,40	
				96,40	
				97,40	
				98,40	
				99,40	
				100,40	
				101,40	
				102,40	
				103,40	
				104,40	
				105,40	
				106,40	
				107,40	
				108,40	
				109,40	
				110,40	
				111,40	
				112,40	
				113,40	
				114,40	
				115,40	
				116,40	
				117,40	
				118,40	
				119,40	
				120,40	
				121,40	
				122,40	
				123,40	
				124,40	
				125,40	
				126,40	
				127,40	
				128,40	
				129,40	
				130,40	
				131,40	
				132,40	
				133,40	
				134,40	
				135,40	
				136,40	
				137,40	
				138,40	
				139,40	
				140,40	
				141,40	
				142,40	
				143,40	
				144,40	
				145,40	
				146,40	
				147,40	
				148,40	
				149,40	
				150,40	
				151,40	
				152,40	
				153,40	
				154,40	
				155,40	
				156,40	
				157,40	
				158,40	
				159,40	
				160,40	
				161,40	
				162,40	
				163,40	
				164,40	
				165,40	
				166,40	
				167,40	
				168,40	
				169,40	
				170,40	
				171,40	
				172,40	
				173,40	
				174,40	
				175,40	
				176,40	
				177,40	
				178,40	
				179,40	
				180,40	
				181,40	
				182,40	
				183,40	
				184,40	
				185,40	
				186,40	
				187,40	
				188,40	
				189,40	
				190,40	
				191,40	
				192,40	
				193,40	
				194,40	
				195,40	
				196,40	
				197,40	
				198,40	
				199,40	
				200,40	
				201,40	
				202,40	
				203,40	
				204,40	
				205,40	
				206,40	
				207,40	
				208,40	
				209,40	
				210,40	
				211,40	
				212,40	
				213,40	
				214,40	
				215,40	
				216,40	
				217,40	
				218,40	
				219,40	
				220,40	
				221,40	
				222,40	
				223,40	
				224,40	
				225,40	
				226,40	
				227,40	
				228,40	
				229,40	
				230,40	
				231,40	
				232,40	
				233,40	
				234,40	
				235,40	
				236,40	
				237,40	
				238,40	
				239,40	
				240,40	
				241,40	
				242,40	
				243,40	
				244,40	
				245,40	
				246,40	
				247,40	
				248,40	
				249,40	
				250,40	
				251,40	
				252,40	
				253,40	
				254,40	
				255,40	
				256,40	
				257,40	
				258,40	
				259,40	
				260,40	
				261,40	
				262,40	
				263,40	
				264,40	
				265,40	
				266,40	
				267,40	
				268,40	
				269,40	
				270,40	
				271,40	
				272,40	
				273,40	
				274,40	
				275,40	
				276,40	
				277,40	
				278,40	
				279,40	
				280,40	
				281,40	
				282,40	
				283,40	
				284,40	
				285,40	
				286,40	
				287,40	
				288,40	
				289,40	
				290,40	

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: No. 0075 DE FEBRERO 19 DE 2020
CONTRATISTA: CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA.
OBJETO: REPOSICIÓN OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO Y CAMBIO DE ACUEDUCTO, EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERAS 3 A 4, MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.-

VALOR CONTRATO: \$ 130.250.482,00
VALOR ADICIÓN No.1 \$ 65.124.144,00
VALOR TOTAL: \$ 195.374.626,00


RECURSOS: PROPIO
PLAZO: CIENTO VEINTE (120) DÍAS CALENDARIOS
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA
CDP. 00273 DE FEBRERO 10 DE 2020
CDP. 00374 DE MARZO 10 DE 2020
RP. 000251 DE FEBRERO 19 DE 2020.

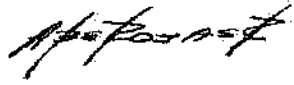
En la ciudad de Manizales a los Siete (07) Días del mes de Mayo de 2020, se reunieron los señores WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA. Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato No. 0075 DE FEBRERO 19 DE 2020.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP-2	Personal Siso para implementación, puesta en funcionamiento y seguimiento al Cumplimiento del protocolo	mes	3.873.821
NP-3	Suministro, transporte e Instalación de aditamentos para la prevención de Contagio.	Gbl	2.470.000
NP-4	Suministros de Líquidos y materiales de desinfección, protección, y registro control.	Día/trabajador	7.333

Los precios son costos directo

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


WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A E.S.P


CONSTRUTOP INGENIERÍA LTDA
Contratista

Vo.Bo.
Jefe Operación y Mantenimiento.


ANALISIS COSTOS ELABORACIÓN PROTOCOLO PARA EVITAR EL CONTAGIO DE COVID 19 EN EJECUCIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.

CONRATO No. 076 DE 2020- AGUADAS -

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	MES
			Vr. Unitario	Vr. Total
PERSONAL PROFESIONAL				
Profesional en Salud Ocupacional, o profesional en áreas afines con Especialización en Salud Ocupacional (Salario 2,400,000 factor prestacional de 1,72 + 600,000 manutención). Incluye la elaboración del protocolo de seguridad, permanencia 100% en la obra	mes	0,50	4.728.000,00	\$ 2.364.000,00
PERSONAL AUXILIAR				
Audliar Profesional SISO (Salario \$ 877.803 mas factor prestacional de 1,72). Permanencia 100% en la obra en labores de toma temperatura, aspersion diaria a cada trabajador, llano de formatos requeridos, desinfección herramienta, control de lavado de manos, utilización y cambio de tapabocas, utilización de gafas.	mes	1,00	1.509.821,00	\$ 1.509.821,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL SISO				3.873.821,00
ADMINISTRACIÓN	24%			929.717,00
IMPREVISTOS	5%			193.691,00
UTILIDAD	1%			38.738,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			7.360,00
COSTO TOTAL MES PERSONAL SISO				5.043.327,00

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	GL
			Vr. Unitario	Vr. Total
Suministro transporte e instalación de lavamanos en acero inoxidable tipo sódoda o similar; incluye base en estructura metálica, grifería, tubería para acueducto y tubería para desagüe, según diseño entregado por la Interventoría.	Unidad	1,00	600.000,00	\$ 600.000,00
Suministro de termómetro Laser (No Invasivo), para toma y registro de temperatura diaria a cada trabajador.	Unidad	1,00	450.000,00	\$ 450.000,00
Suministro aspersor (Fumigador cacoero de espalda 20 litros)	Unidad	1,00	60.000,00	\$ 60.000,00
Suministro de caneca de pedal	Unidad	2,00	80.000,00	\$ 160.000,00
Suministro e instalación de pandones informativos (Zona desinfección herramienta, Zona lavado de manos, zona de toma de temperatura, Zona toma juramentada de no síntomas gripales o fiebres)	Unidad	12,00	50.000,00	\$ 600.000,00
Campamento provisional	Unidad	1,00	600.000,00	\$ 600.000,00
COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19				2.470.000,00
ADMINISTRACIÓN	24%			929.717,00
IMPREVISTOS	5%			193.691,00
UTILIDAD	1%			38.738,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			7.360,00
COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19				3.639.506,00

SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	DÍA/TRABAJADOR
			Vr. Unitario	Vr. Total
Jabon en liquido	Unidad	0,02	15.500,00	\$ 310,00
Toalla de secado de manos	Unidad	5,00	40,00	\$ 200,00
Tapabocas 1 cada 3 horas, normatizados	Unidad	3,00	1.200,00	\$ 3.600,00
Amonio para aspersion en trabajador, areas de trabajo y herramienta y equipos, y elementos de protección (gafas y casco)	litro	0,02	9.500,00	\$ 190,00

Papejería (Registro diario temperatura, declaración juramentada de no síntomas de gripe o manifestación de fiebre o relación con personas que presente estos síntomas y todos la información acorde al protocolo establecido). Incluye volante informativo para cada trabajador lleve a su familia 3 volantes,	gl	200,00	1,00	\$	200,00
Bolsa para disposición de residuos	Unidad	0,25	150,00	\$	37,50
Tiempo no productivo para lavado de manos, elaboración de encuesta, desinfección de herramienta y recibo de charlas	Hora	0,50	5.591,93	\$	2.795,97
SUBTOTAL					7.333,47
ADMINISTRACIÓN	24%				1.760,00
IMPREVISTOS	5%				367,00
UTILIDAD	1%				73,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%				14,00
COSTO TOTAL					9.547,47
COSTO TOTAL PARA PROMEDIO 10 TRABAJADORES DÍA					76.379,72
COSTO TOTAL PARA 1 MES DE 26 DÍAS LABORADOS					1.909.493,02

COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO PRIMER MES 8.720.456,51
COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO SEGUNDO MES DESPUES DE IMPLEMENTACIÓN 6.952.620,02

CONRATO No. 076 DE 2020- AGUADAS -

