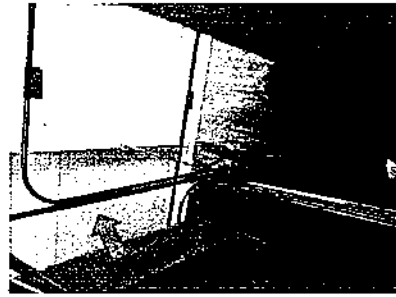
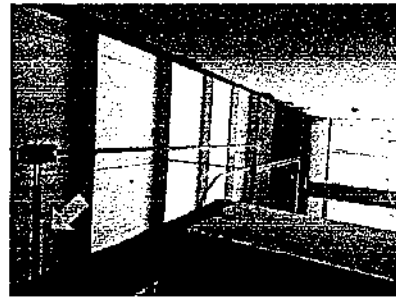
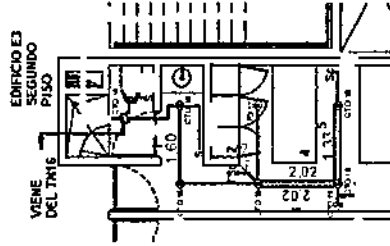


PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AGUAS SANEAMIENTO DE LA ZONA URBANA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GUATEMALA, FASE NO. 1, BLOQUE E, PASADIZO N° 1; EDIFICIO N° 1; PASADIZO N° 2; COMEDOR, ALTOFONOS Y CUBIERTA PARA EL PASADIZO N° 3; ALUMBRADO EN LAS CALLES Y PASADIZOS, FASE NO. 4, A PASADIZO INTERIOR PARA EL PASADIZO N° 5.					
INTERVENIENTES:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					
CONTRATISTA:	MIRAL ENGINEERÍA SAS					
CORTE N°:	23	CAPÍTULO:	TUBERÍA ENT 34"	ITEM:		
FECHA:	2003/2022	HOLLA No.		de	3	9
INT.O.C.C.	807/332576-9	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10138-19			
INT.O.C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19			
UNIDAD:	NIL	UBICACIÓN	BLOQUE E			

[illegible]

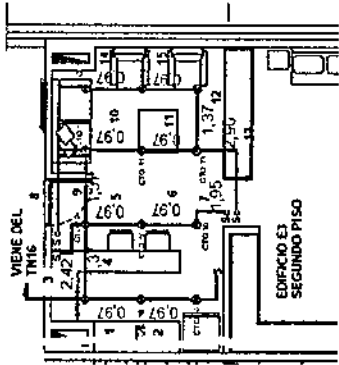
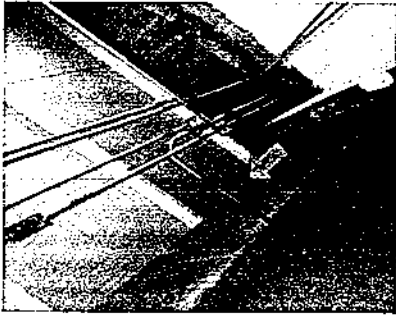
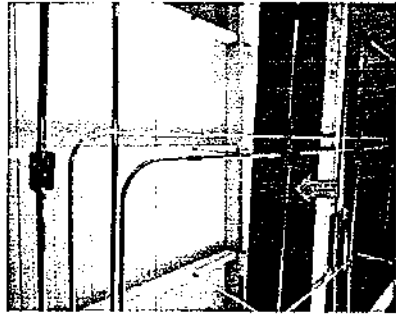
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

MIROAL CONSTRUCCIONES Y OBRAS		CONSORCIO INTERVENIORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 4/02/2022	
PROYECTO:		CONTRATISTA:		CONTRATO N°:		CODIGO FOR-101	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CONTRATISTA: CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA		CONTRATO N°:		CODIGO FOR-101	
CORTE N°: 23		CAPITULO: TUBERIA ENT 34"		FECHA: 20/03/2022		FECHA: 4/02/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:		DESCRIPCION		UNIDAD: ML		FECHA: 20/03/2022	
ITEM:							

5

6

[illegible]

MIRAL		CONSORCIO INTERVENIDORES		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	4/02/2022
INSTRUMENTO		INTERVENIDORES		MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA. COMANDO REGIONAL METROPOLITANA DE POPAYAN. COMANDO REGIONAL NO. 4, BLOQUE A, FASE 1: EDIFICIO 1, FASE 2: COMEDORES, AUDITORIO Y GALLERIA, FASE 3: ALUMBRADO Y PASADIZOS Y PASADIZOS, FASE 4: BLOQUE E						CODIGO FOR-301
INTERVENIDOR:	CONSORCIO INTERVENIDORES COP CAUCA						9
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS						PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CORTE N°:	23	CAPITULO:	TUBERIA ENT 3/4"	ITEM:	13.15.05	UNIDAD:	1 ML
FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	CONTRATO N°	CONTRATO N°	UBICACION	BLOQUE E	
NT O.G.G.	901332578-8						
NT O.G.G.	530053973-1						
MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA	
Lineal	Desagüto salida	A pagar	Peso	Cart	Medida Total		
CIRCUITO 10							
TRAMO 1	0.97	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 2	0.97	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 3	2.42	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 4	1.37	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 5	0.97	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 6	0.97	3.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 7	1.95	3.00	0.00		1.0	0.00	
CIRCUITO 11							
TRAMO 8	3.72	3.00	0.72		1.0	0.72	
TRAMO 9 (CIRCUITO ALIMENTADOR)	1.37	0.00	1.37		1.0	1.37	
TRAMO 10	0.97	0.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 11	0.97	0.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 12	1.37	0.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 13	2.90	0.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 14	0.97	0.00	0.00		1.0	0.00	
TRAMO 15	0.97	0.00	0.00		1.0	0.00	
  							
VENIR DEL TRIN EDIFICIO E3 SEGUNDO PISO Residente de obra: Mat. Profesional Residente de interventoría: Mat. Profesional Director de obra: Mat. Profesional Director de interventoría: Mat. Profesional							
Subtotal						2.09	
Vencido						8.67	
TOTAL A PAGAR						10.76	

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and the quality of the scan. It appears to be organized into several paragraphs, with some lines being more distinct than others. The handwriting is cursive and somewhat slanted.

C

C

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	149
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----



MIRQAL
INGENIERIA
INTEGRAL

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019
VERSION: 04
CODIGO: 3

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4 BLOQUE 5, BLOQUE 1 FASE NO. 2, CONDOMINIO, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALQUILERIO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FLOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONTRATANTE: MIRQAL INGENIERIA SAS

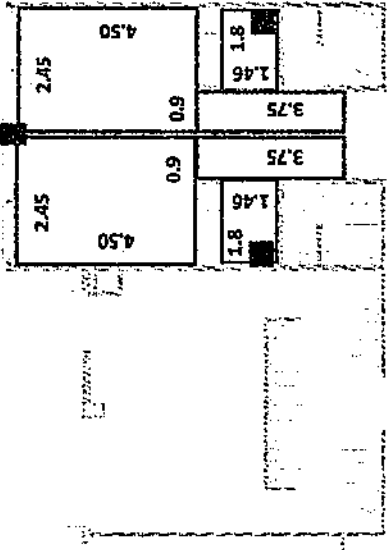
CORTE N°: 21

CAPITULO: 14

ITEM: BALDOSA EN GRANO DE MARMOLO, VITROPRENSADO BLANCO HALLA 300X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE INVELACIÓN Y DILATACIÓN

Bloque E1 - Segundo Piso

-0.12x0.35



Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E1 - Segundo Piso						
Alojamiento Ejes E10' - E11'	4.50		2.45		2.00	22.05
Descuento de columna	3.75		0.90		2.00	6.75
Descuento de bultón	1.80		1.46		2.00	5.26
	0.12		0.35		-2.00	-0.08
	0.60		0.35		-2.00	-0.86
BLOQUE E1 - Primer Piso						
Alojamiento Ejes E8' - E10'	6.30		2.80		4.00	70.56
	1.72		0.90		4.00	6.19
Alojamiento Ejes E10' - E11'	4.60		2.45		2.00	22.05
	3.75		0.90		2.00	6.75
	1.80		1.46		2.00	5.26
Descuento de columna	0.12		0.35		-6.00	-0.25
Descuento de bultón	0.60		0.55		-2.00	-0.66

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5

Residente de obra:
Msc. Profesional

Director de obra:
Msc. Profesional

Residente de Interventoría:
Msc. Profesional

Director de Interventoría:
Msc. Profesional

Subtotal: 143.21

Valor: 96.11

TOTAL: 239.32

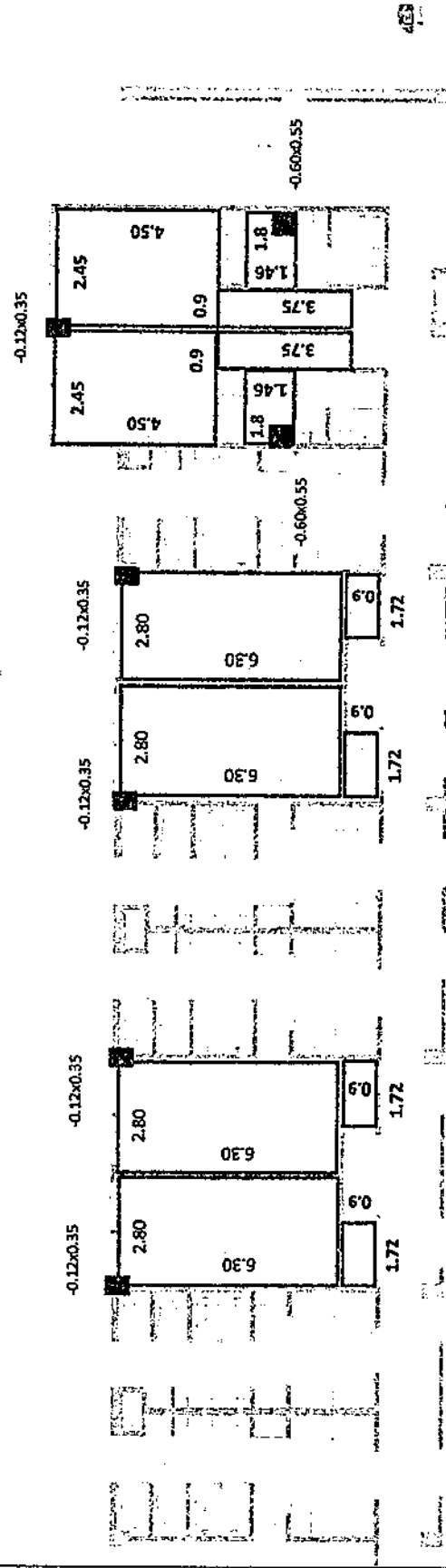
FECHA: 22/11/2019

VERSION: 04

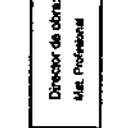
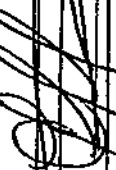
CODIGO: 3

 CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION: 01		CODIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO							
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 1, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDOR, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BANCARAS Y PASADIZO, FASE No. 4, PRECISOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 3		3		
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	MT O.C.C. 90132378-9		CONTRATO No.		PN DIRAF No. 08-3-10135-19		
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	MT O.C.C. 800653973-1		CONTRATO No.		PN DIRAF No. 08-8-10138-19		
CORTE No.: 21	CAPITULO: 14	ITEM:	UNIDAD: M2	UBICACION		EDIFICIO E	

Bloque E1 - Primer Piso



OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5		Subtotal 0.00	
		Vengan 239.32	
		TOTAL 239.32	
Residente de obra:  Msc. Profesional	Director de obra:  Msc. Profesional	Residente de Interventoria:  Msc. Profesional	Director de Interventoria:  Msc. Profesional

[illegible]

[illegible]

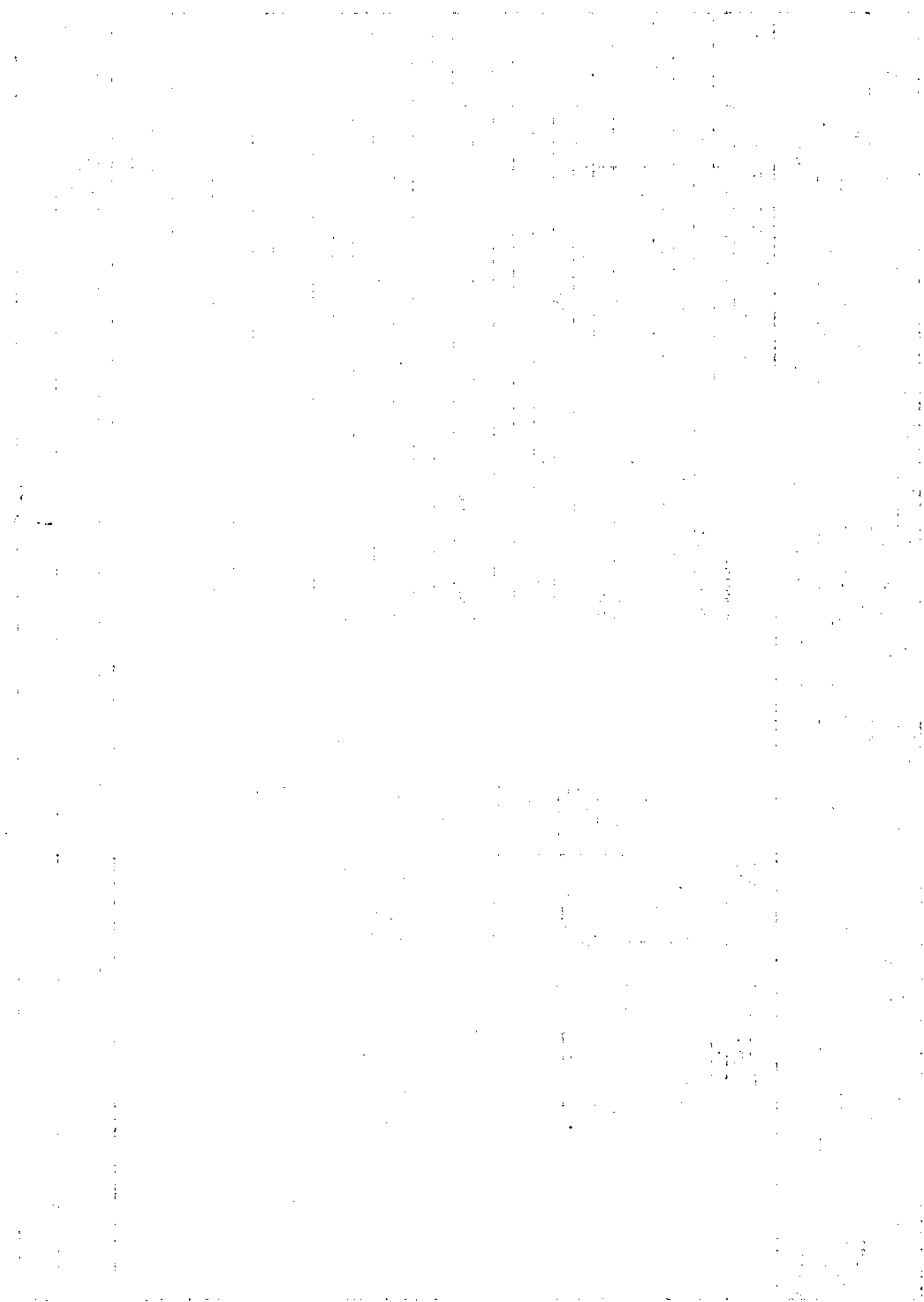
2. The second part of the document focuses on the implementation of internal controls to prevent fraud and ensure the accuracy of financial data. It outlines the key components of a robust internal control system, including segregation of duties, authorization procedures, and regular monitoring and evaluation.

3. The third part of the document addresses the challenges faced by organizations in managing their financial resources effectively. It discusses the importance of budgeting, forecasting, and cost management, and provides practical advice on how to overcome common financial management challenges.

4. The fourth part of the document explores the role of technology in modern accounting and finance. It discusses the benefits of using accounting software and the importance of staying up-to-date with the latest technological advancements in the field.

6. The sixth part of the document provides a summary of the key points discussed in the previous sections and offers final thoughts on the importance of financial management and the role of the accounting department in ensuring the success of the organization.



4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It suggests that the results have significant implications for the field of study and may lead to further research in this area.

5. The fifth part of the document concludes the study. It summarizes the key findings and provides a final statement on the importance of the research.

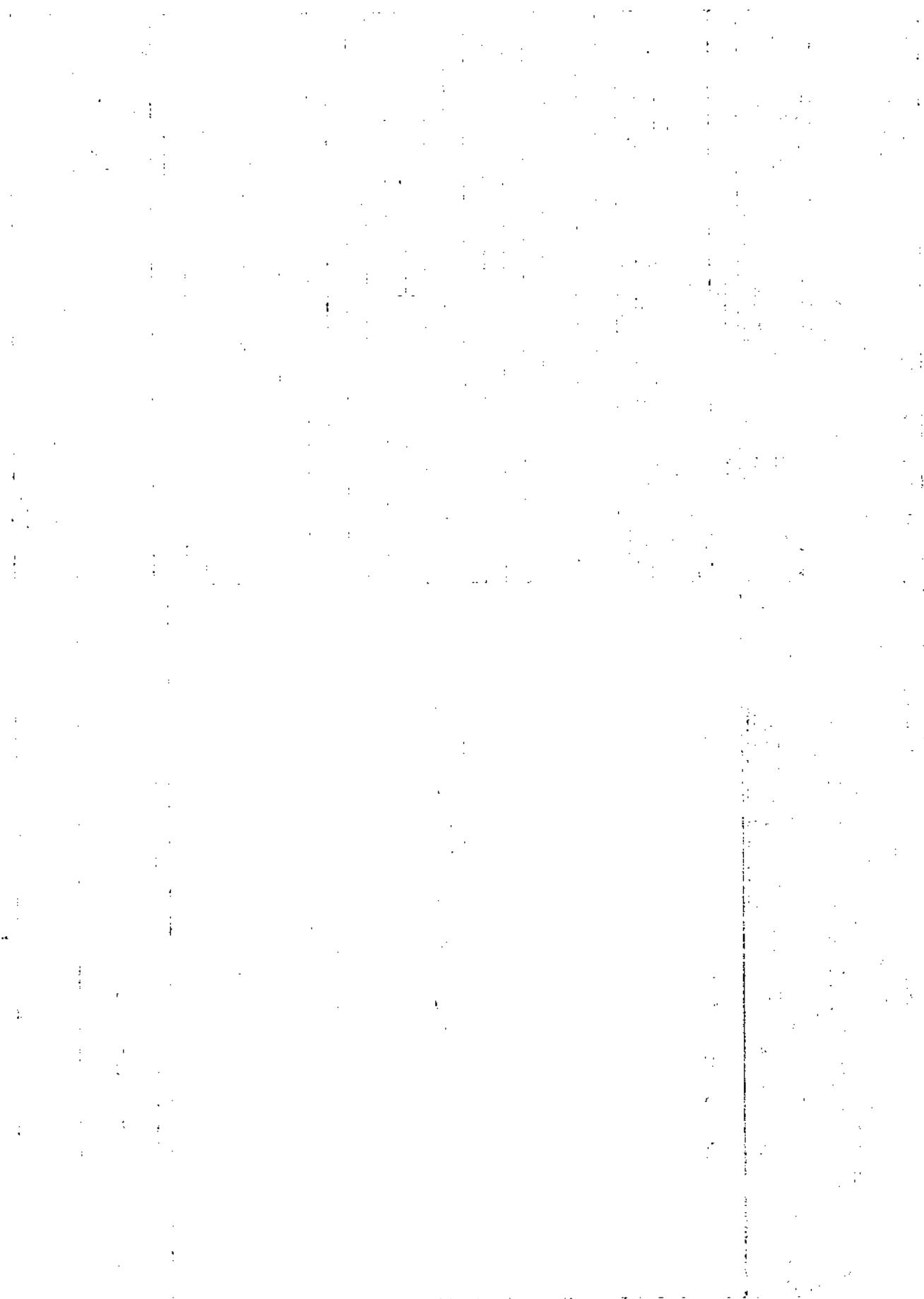
C

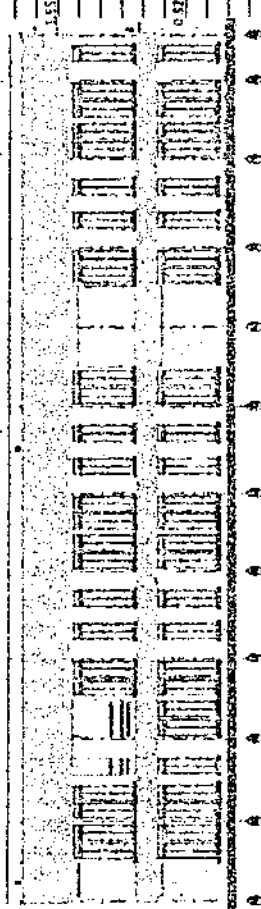
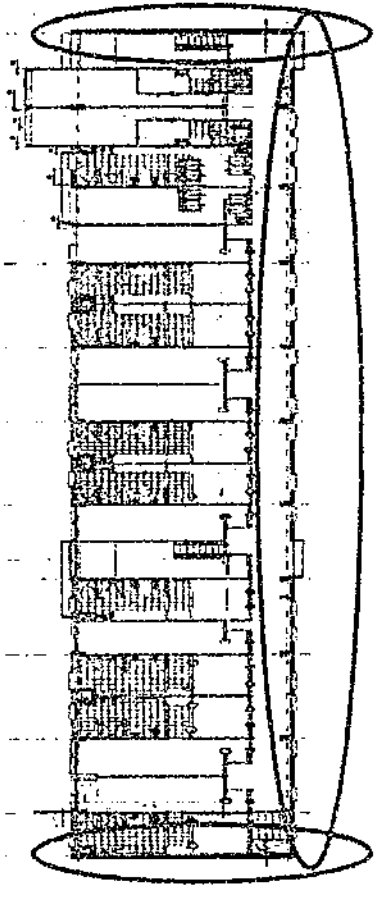
C

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to the quality of the scan and the nature of the bleed-through.

U

U



 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 4/02/2022																																																																																																																																																																						
CONSEJO INTERVENTORES COP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSION 03																																																																																																																																																																						
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE 4, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PABILLON, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS EN FORMULA DE REAJUSTE					FECHA: 2003/2022																																																																																																																																																																						
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA					FECHA: 04																																																																																																																																																																						
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					CONTRATO N° PN DRAF N° 06-3-1013B-19																																																																																																																																																																						
CORTE N°:	21	CAPITULO: N.P.	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PARETE RUSTICO	ITEM:	UBICACION	BLOQUE E																																																																																																																																																																						
 65,73 																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA LATERAL D.O.</td> <td>9.55</td> <td>7.89</td> <td>1.00</td> <td>76.30</td> </tr> <tr> <td>FACHADA LATERAL DER</td> <td>9.55</td> <td>7.89</td> <td>1.00</td> <td>76.30</td> </tr> <tr> <td>BLOQUE E1 EJE EB (E1-E12)</td> <td>65.73</td> <td>1.55</td> <td>1.00</td> <td>101.88</td> </tr> <tr> <td>HORIZONTAL 1</td> <td>65.73</td> <td>0.82</td> <td>1.00</td> <td>53.90</td> </tr> <tr> <td>HORIZONTAL 2</td> <td>1.58</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>4.69</td> </tr> <tr> <td>PRIMER PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12</td> <td>1.70</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>5.05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>7.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.25</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.80</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>1.78</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>7.13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.75</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>2.23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.00</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>5.94</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.30</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>3.86</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.80</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>8.32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.80</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>2.38</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.70</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>8.02</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.20</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>6.53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.20</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>3.56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.60</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.35</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>12.92</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.20</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>3.58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.35</td> <td>2.97</td> <td>1.00</td> <td>9.95</td> </tr> <tr> <td>SEGUNDO PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12</td> <td>1.58</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>4.19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.70</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>4.51</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>6.36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.26</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>5.98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.80</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>1.59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.40</td> <td>2.65</td> <td>1.00</td> <td>6.36</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SUBTOTAL</td> <td>446.59</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL A PAGAR</td> <td>446.59</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>							MEDIDA	MEDIDA		Cant	Medida Total	Ancho	Alto	FACHADA LATERAL D.O.	9.55	7.89	1.00	76.30	FACHADA LATERAL DER	9.55	7.89	1.00	76.30	BLOQUE E1 EJE EB (E1-E12)	65.73	1.55	1.00	101.88	HORIZONTAL 1	65.73	0.82	1.00	53.90	HORIZONTAL 2	1.58	2.97	1.00	4.69	PRIMER PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.70	2.97	1.00	5.05		2.40	2.97	1.00	7.13		2.25	2.97	1.00	6.80		0.80	2.97	1.00	1.78		2.40	2.97	1.00	7.13		0.75	2.97	1.00	2.23		2.00	2.97	1.00	5.94		1.60	2.97	1.00	4.75		1.30	2.97	1.00	3.86		2.80	2.97	1.00	8.32		0.80	2.97	1.00	2.38		2.70	2.97	1.00	8.02		2.20	2.97	1.00	6.53		1.20	2.97	1.00	3.56		1.60	2.97	1.00	4.75		4.35	2.97	1.00	12.92		1.20	2.97	1.00	3.58		3.35	2.97	1.00	9.95	SEGUNDO PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.58	2.65	1.00	4.19		1.70	2.65	1.00	4.51		2.40	2.65	1.00	6.36		2.26	2.65	1.00	5.98		0.80	2.65	1.00	1.59		2.40	2.65	1.00	6.36	SUBTOTAL				446.59			TOTAL A PAGAR				446.59		
MEDIDA	MEDIDA		Cant	Medida Total																																																																																																																																																																								
	Ancho	Alto																																																																																																																																																																										
FACHADA LATERAL D.O.	9.55	7.89	1.00	76.30																																																																																																																																																																								
FACHADA LATERAL DER	9.55	7.89	1.00	76.30																																																																																																																																																																								
BLOQUE E1 EJE EB (E1-E12)	65.73	1.55	1.00	101.88																																																																																																																																																																								
HORIZONTAL 1	65.73	0.82	1.00	53.90																																																																																																																																																																								
HORIZONTAL 2	1.58	2.97	1.00	4.69																																																																																																																																																																								
PRIMER PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.70	2.97	1.00	5.05																																																																																																																																																																								
	2.40	2.97	1.00	7.13																																																																																																																																																																								
	2.25	2.97	1.00	6.80																																																																																																																																																																								
	0.80	2.97	1.00	1.78																																																																																																																																																																								
	2.40	2.97	1.00	7.13																																																																																																																																																																								
	0.75	2.97	1.00	2.23																																																																																																																																																																								
	2.00	2.97	1.00	5.94																																																																																																																																																																								
	1.60	2.97	1.00	4.75																																																																																																																																																																								
	1.30	2.97	1.00	3.86																																																																																																																																																																								
	2.80	2.97	1.00	8.32																																																																																																																																																																								
	0.80	2.97	1.00	2.38																																																																																																																																																																								
	2.70	2.97	1.00	8.02																																																																																																																																																																								
	2.20	2.97	1.00	6.53																																																																																																																																																																								
	1.20	2.97	1.00	3.56																																																																																																																																																																								
	1.60	2.97	1.00	4.75																																																																																																																																																																								
	4.35	2.97	1.00	12.92																																																																																																																																																																								
	1.20	2.97	1.00	3.58																																																																																																																																																																								
	3.35	2.97	1.00	9.95																																																																																																																																																																								
SEGUNDO PISO VERTICALES ENTRE VENTANAS EJE E-B 1- EJE E-B12	1.58	2.65	1.00	4.19																																																																																																																																																																								
	1.70	2.65	1.00	4.51																																																																																																																																																																								
	2.40	2.65	1.00	6.36																																																																																																																																																																								
	2.26	2.65	1.00	5.98																																																																																																																																																																								
	0.80	2.65	1.00	1.59																																																																																																																																																																								
	2.40	2.65	1.00	6.36																																																																																																																																																																								
SUBTOTAL				446.59																																																																																																																																																																								
TOTAL A PAGAR				446.59																																																																																																																																																																								
Residente de obra		Director de obra		Coordinador de obra		Director de Interventoría																																																																																																																																																																						
Msc. Profesional		Msc. Profesional		Msc. Profesional		Msc. Profesional																																																																																																																																																																						





**CÓNSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

07
VERSIÓN

**CÓDIGO
FOR-101**

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 8, BLOQUE 4, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; CONEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MIROAL INGENIERIA SAS

23

CAPÍTULO: ESTUCCO

ESTUÇO ACRÍLICO SOBRE PAÑETE RUSTICO - EXTERIORES

TE

UNIDAD:

LIVID & O:

百

UBICACIÓN

•

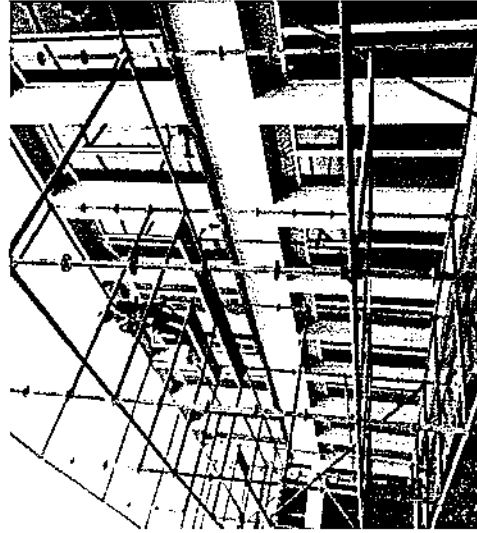
1

EDIFICIO

FOR

--	--

BLOQUE E3 FACHADA EG

[illegible]**OBSERVACIONES:**

Residente de obra:
Mat. Profesional

Coordinador de obra: _____
Mat. Profesional

Contratista:
Med. Profession:



Subtotal	209.20
Variance	0.00
TOTAL	209.20

2. The second section focuses on the role of technology in modern record-keeping. It highlights how digital tools and software can significantly reduce the risk of human error and improve the efficiency of data management. The author argues that investing in technology is not just a cost but a strategic move that can provide long-term benefits by streamlining processes and enhancing security.

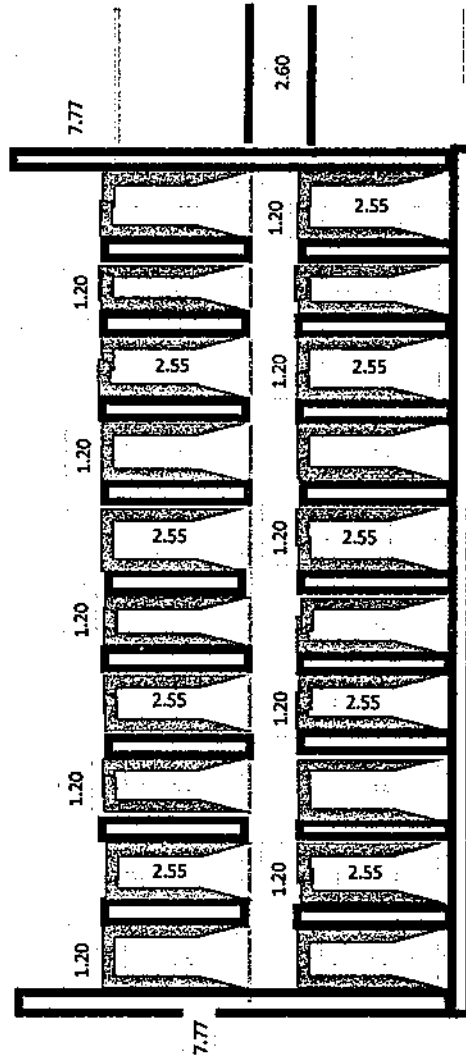
3. The third part of the document addresses the challenges of data security and privacy. It notes that as organizations collect more data, the risk of breaches and unauthorized access increases. To mitigate these risks, the text recommends implementing strong security protocols, such as encryption and access controls, and ensuring that all data handling complies with relevant regulations and standards.

4. The fourth section discusses the importance of regular audits and reviews. It states that periodic checks are necessary to verify the accuracy and integrity of the records. The text suggests that organizations should establish a clear schedule for audits and involve independent parties to ensure objectivity. This process helps identify any discrepancies or weaknesses in the system, allowing for timely corrections and improvements.

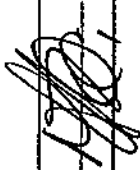
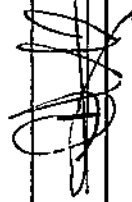
5. The final part of the document concludes by reinforcing the overall message that effective record-keeping is a cornerstone of successful business management. It encourages organizations to adopt a proactive approach to data management, continuously updating their systems and practices to stay ahead of evolving challenges and opportunities.

 MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUILAMIENTO EL EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022	HOJA No. 2	de 2	VERSION 03	CODIGO FOR-101
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O.C.C. 901332378-8	CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19				
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O.C.C. 830053973-1	CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19				
CORTE N°: 23	CAPITULO: ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO - EXTERIORES	UNIDAD: m ²	UBICACION:	EDIFICIO E		

BLOQUE E3 - FACHADA EJE EG



Eje E4b 16.56 Eje E7b

OBSERVACIONES:		Subtotal 0.00 Vienen 209.20 TOTAL 209.20	
Residente de obra: Mat. Profesional	Coordinador de obra: Mat. Profesional	Contratista: Mat. Profesional	  

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

C

C

[illegible]

[illegible]

[Signature]

2. The second part of the document focuses on the implementation of the proposed changes. It details the steps involved in the process, from the initial planning stage to the final execution. The document highlights the challenges faced during the implementation and provides solutions to overcome them. It also discusses the role of the management team in ensuring the successful completion of the project.

3. The third part of the document provides a detailed analysis of the results of the implementation. It compares the actual outcomes with the expected results, identifying the areas of success and the areas that need further improvement. The document also discusses the impact of the changes on the organization's overall performance and the satisfaction of the stakeholders.

4. The fourth part of the document discusses the future plans of the organization. It outlines the goals and objectives for the next period and the strategies to achieve them. The document also discusses the role of the management team in ensuring the successful implementation of these plans.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It highlights the importance of maintaining accurate records and the need for continuous improvement. The document also discusses the role of the management team in ensuring the successful implementation of the proposed changes.

U

U

[illegible]

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		MEMORIA DE CALCULO	
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
VERSION	VERSION	VERSION	VERSION
03	03	03	03
4/02/2022	4/02/2022	4/02/2022	4/02/2022
CÓDIGO FOR-101	CÓDIGO FOR-101	CÓDIGO FOR-101	CÓDIGO FOR-101
2	2	2	2
PN DIRAF N° 08-3-10139-19	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	PN DIRAF N° 08-3-10139-19	PN DIRAF N° 08-3-10139-19
CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°	CONTRATO N°
830553873-1	830553873-1	830553873-1	830553873-1
UBICACIÓN	UBICACIÓN	UBICACIÓN	UBICACIÓN
BLOQUE E	BLOQUE E	BLOQUE E	BLOQUE E
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:
20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022	20/03/2022
INT O C.C.	INT O C.C.	INT O C.C.	INT O C.C.
830553873-1	830553873-1	830553873-1	830553873-1
UNIDAD:	UNIDAD:	UNIDAD:	UNIDAD:
NP. 109	NP. 109	NP. 109	NP. 109
ITEM:	ITEM:	ITEM:	ITEM:
24	24	24	24
CAPITULO:	CAPITULO:	CAPITULO:	CAPITULO:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TMLA, TMS, TMS EN 346FAN-RT (Y DONDE APLIQUE)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TMLA, TMS, TMS EN 346FAN-RT (Y DONDE APLIQUE)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TMLA, TMS, TMS EN 346FAN-RT (Y DONDE APLIQUE)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TMLA, TMS, TMS EN 346FAN-RT (Y DONDE APLIQUE)
ACOMETIDA TN 16	ACOMETIDA TN 16	ACOMETIDA TN 16	ACOMETIDA TN 16
2° PISO E3	2° PISO E3	2° PISO E3	2° PISO E3
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70		

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO POLICIA EL GUAYO, EL BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZOS, FASE No. 4, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					
			FECHA:		1	de
			NIT O C.C.	901332575-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-3-10139-19
			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 05-6-10138-19

CORTE DE OBRA # 23

AUDITORIO Y CAPILLA

○

○

18. **பெரிய**

CONDICIONES CONTRACTUALES										PREMIENTE ACTA				ACTUALIZADO ANTERIOR				ACTUALIZADO ACTUAL				BALDO (%)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	UNIT	V. TOTAL	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%	CANT	%		
CONDICIONES CONTRACTUALES																							
03.01.01	EXCAVACION MANUAL INCLUIRE CARGUE Y TRANSPORTE DE SERRANQUES AL SITIO AUTORIZADO. CANTIDAD EN BASTO	M3	229.20	\$ 42,214.77	\$ 10,633,825.43	250.43	0%							23.13	\$ 976,427.83	23.13	\$ 976,427.83	23.13	\$ 976,427.83	23.13	\$ 11,294,306.02		
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUIRE CARGUE Y TRANSPORTE DE SERRANQUES AL SITIO AUTORIZADO	M3	197.20	\$ 31,834.14	\$ 6,280,840.56	307.45	0%							3.08	\$ 122,544,355.11	3.08	\$ 122,544,355.11	3.08	\$ 122,544,355.11	3.08	\$ 2,794,822.47		
03.02	RELLENO				\$ 57,560,394.28										\$ 123,820,831.74		\$ 123,820,831.74		\$ 123,820,831.74		\$ 14,030,850.49		
03.02.02	RELLENO EN RECIPO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE AGUERO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUIRE POLIETILENO)	M3	1185.30	\$ 84,130.14	\$ 100,000,000.00	2474.38	0%							1.94	\$ 165,075,857.26	1.94	\$ 165,075,857.26	1.94	\$ 165,075,857.26	1.94	\$ 42,315,415.97		
04	CONCRETO				\$ 111,518,502.05										\$ 182,076,457.28		\$ 182,076,457.28		\$ 182,076,457.28		\$ 14,030,850.49		
04.01	CONCRETO				\$ 111,518,502.05										\$ 182,076,457.28		\$ 182,076,457.28		\$ 182,076,457.28		\$ 14,030,850.49		
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO PORRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA	M2	86.00	\$ 27,841.171	\$ 2,396,143.62	1072.41	0%							752.41	\$ 20,797,899.02	752.41	\$ 20,797,899.02	752.41	\$ 20,797,899.02	752.41	\$ 7,168,844.00		
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO PORRE DE 2000 PSI PARA LIMPIEZA	M2	86.00	\$ 17,615.18	\$ 1,515,805.10	483.09	0%							332.82	\$ 9,823,482.81	332.82	\$ 9,823,482.81	332.82	\$ 9,823,482.81	332.82	\$ 2,111,894.12		
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	18.00	\$ 978,552.82	\$ 17,615,180.00	348.29	0%							238.49	\$ 181,823,252.24	238.49	\$ 181,823,252.24	238.49	\$ 181,823,252.24	238.49	\$ 76,181,436.40		
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	172.00	\$ 84,130.14	\$ 14,468,383.68	253.84	0%							130.00	\$ 83,330,899.40	130.00	\$ 83,330,899.40	130.00	\$ 83,330,899.40	130.00	\$ 76,382,106.20		
04.01.12	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	2899.00	\$ 1,815.50	\$ 5,265,604.50	4397.78	0%							40,870.78	\$ 182,185,027.03	40,870.78	\$ 182,185,027.03	40,870.78	\$ 182,185,027.03	40,870.78	\$ -		
04.01.13	MAILLA ELECTRODINAMICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	847.00	\$ 1,054.11	\$ 893,430.22	8917.80	0%							8,817.80	\$ 40,501,379.51	8,817.80	\$ 40,501,379.51	8,817.80	\$ 40,501,379.51	8,817.80	\$ -		
05	PROBES				\$ 2,396,143.62										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
05.01	PROBES				\$ 2,396,143.62										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUIRE ANILLO DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	852.00	\$ 108,836.96	\$ 92,760,960.00	1318.73	0%							863.83	\$ 93,421,504.08	863.83	\$ 93,421,504.08	863.83	\$ 93,421,504.08	863.83	\$ 40,223,284.24		
06	ESTRUCTURAS				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
06.01	ESTRUCTURAS				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUIRE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	109.00	\$ 97,478.31	\$ 10,625,135.61	127.56	0%							87,014,857,022.14	\$ 43,500,001.54	87,014,857,022.14	\$ 43,500,001.54	87,014,857,022.14	\$ 43,500,001.54	87,014,857,022.14	\$ 40,223,284.24		
06.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS DE ENTREPISO (INCLUIRE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	181.00	\$ 87,707.87	\$ 15,865,205.06	184.77	0%							3.77	\$ 3,308,897.92	3.77	\$ 3,308,897.92	3.77	\$ 3,308,897.92	3.77	\$ 13,865,086.27		
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AERIAS DE QUINTERA (INCLUIRE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	84.00	\$ 862,782.10	\$ 72,525,600.00	110.35	28%	30.35	\$ 26,184,220.74	64.11	\$ 55,311,871.23	84.48	\$ 81,498,097.97	84.48	\$ 81,498,097.97	84.48	\$ 81,498,097.97	84.48	\$ 81,498,097.97	84.48	\$ 13,799,288.77		
06.01.15	PREMEZCLADO DE CEMENTACION DE CIMENTACION CON BIAL ESPESOR 8mm (INCLUIRE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	137.00	\$ 84,874.77	\$ 11,625,813.66	172.21	65%	85.34	\$ 8,073,883.25	35.21	\$ 2,881,488.07	135.06	\$ 11,064,582.32	135.06	\$ 11,064,582.32	135.06	\$ 11,064,582.32	135.06	\$ 11,064,582.32	135.06	\$ 3,527,884.24		
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 2000 PSI PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUIRE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	34.00	\$ 499,990.86	\$ 16,999,787.24	0.00	1000%								\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 6000 PSI	KG	8860.00	\$ 3,913.50	\$ 34,774,600.00	6869.87	0%							56,098.87	\$ 223,004,300.24	56,098.87	\$ 223,004,300.24	56,098.87	\$ 223,004,300.24	56,098.87	\$ 11,119		
06.01.28	MAILLA ELECTRODINAMICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	2783.00	\$ 8,037.43	\$ 22,468,760.00	710.00	0%							710.00	\$ 4,022,873.30	710.00	\$ 4,022,873.30	710.00	\$ 4,022,873.30	710.00	\$ -		
07	ESTRUCTURAS METALICAS				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02	ESTRUCTURAS METALICAS				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.01	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.02	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.03	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.04	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.05	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.06	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.07	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.08	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.09	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.10	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.11	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.12	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.13	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.14	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.15	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.16	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.17	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.18	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.19	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.20	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00										\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		\$ 1,815,500.00		
07.02.21	MAQUINARIA				\$ 1,815,500.00																		



CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES													CONDICIONES CONTRACTUALES</												
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

U

U

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES					AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (-/+)
	ACTIVIDAD	UNID	CANT	Y UNIT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	CANT	Y TOTAL	
13.18.05	PLANTA ELÉCTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUIE CÁMERA TIPO INTERPENE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE CONDENSABLES, CARGADOR DE BATERÍAS	UN	1.00	\$ 107,560,058.01	\$ 107,560,058.01	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
13.19	T.M. TRANSFORMADOR DE POTENCIA						\$ 143,511,720.00		\$ 0.00				\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
13.18.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL TRINITY 307 V EN CONDUCTORES 2X0.00 (MCM-2007) AVG TRINITY 307 V O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5.00	\$ 865,500.70	\$ 4,327,503.50	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
13.18.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELÉCTRICA 150 KVA 220/127 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2X0.00 (MCM-2007) AVG TRINITY 307 V O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5.00	\$ 820,014.07	\$ 4,100,070.35	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 220/127 V HASTA TABLERO DE CONTROL HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR CONDUCTORES 2X0.00 (MCM-2007) AVG TRINITY 307 V O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5.00	\$ 820,014.07	\$ 4,100,070.35	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
13.18.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TGA 307) INCLUIE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DEMÁS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DISEÑO UNITARIO.	UN	1.00	\$ 28,543,323.00	\$ 28,543,323.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14	T.M. TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA Y SUS ACOMETIDAS						\$ 80,174,317.26		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01	T.M. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, T.M. PLANTAS Y AUTOMATIZACIÓN						\$ 87,843,307.26		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARFIL VIBROPRENSADO BLANCO 30X30 CM, INCLUIE MORTERO DE 1 CM, LIGAMENTO, BIELLA, MORTERO DE INYECCIÓN Y DILATACIÓN.	M2	360.00	\$ 104,205.40	\$ 42,073,956.20	678.04	\$ 91,072,381.97		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.02	TEJADO VÁLIDICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN POLLO REP. TIPO E O SIMILAR.	M2	265.00	\$ 56,480.00	\$ 14,877,340.00	265.00	\$ 14,877,340.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.11	BALDOSA DE CERÁMICA PÓRTADO ASMA TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOM PERLA REFERENCIA BERTU ALFA O SIMILAR.	M2	47.00	\$ 66,005.47	\$ 2,274,400.00	47.00	\$ 2,274,400.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.17	PROF. DECK CON RECURRIMIENTO EN POLIURETANO CEGLO A BERTU.	M2	133.00	\$ 15,630.05	\$ 2,108,361.15	133.00	\$ 2,108,361.15		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.18	MADERA GUANARO EN LISTON 4X1 UCMA, ACABADO, BIELADO Y LACA TRANSPARENTE MATE.	M2	42.00	\$ 73,206.79	\$ 3,074,684.18	42.00	\$ 3,074,684.18		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.21	ALUSTADO DE Pisos IMPERMEABILIZADO E-5 CM.	M2	467.00	\$ 1,547.26	\$ 8,544,699.80	467.00	\$ 8,544,699.80		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.25	GUARDA ESCOBRA EN MADERA GUANARILLO ACABADO, BIELADO Y LACA TRANSPARENTE MATE.	M2	74.00	\$ 35,081.83	\$ 2,594,574.42	74.00	\$ 2,594,574.42		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.28	GUARDA ESCOBRA RECTO EN GRANO DE MARFIL, PALUDO 1X1.80 CM BLANCO HILADO, CANT. 307.00.	M2	307.00	\$ 33,480.91	\$ 10,278,830.37	307.00	\$ 10,278,830.37		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.29	GUARDA ESCOBRA RECTO EN GRANO DE MARFIL, PALUDO 1X1.80 CM BLANCO HILADO, CANT. 40.00.	M2	40.00	\$ 48,477.48	\$ 2,278,340.32	40.00	\$ 2,278,340.32		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
14.01.37	GUARDA ESCOBRA RECTO EN GRANO DE MARFIL, PALUDO 1X1.80 CM BLANCO HILADO, CANT. 26.00.	M2	26.00	\$ 17,480.79	\$ 458,960.12	26.00	\$ 458,960.12		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
15	T.M. Pisos - Acabados						\$ 104,143,360.87		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
15.01	T.M. Pisos - Acabados						\$ 104,143,360.87		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
15.01.29	PLA. MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEZ DE ORME, DILATADA DE MURROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y PUERTO LAMINADO TEMPALADO DE 3-3 INCHOS BISOCHHO SIN CERRADURA.	UN	8.00	\$ 3,120,556.00	\$ 25,364,448.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
15.01.30	P-38 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEZ DE ORME, DILATADA DE MURROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y PUERTO LAMINADO TEMPALADO DE 3-3 INCHOS BISOCHHO SIN CERRADURA.	UN	2.00	\$ 5,514,660.12	\$ 11,029,320.24	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	
15.01.31	P-38 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMORADA Y TRIPLEZ DE ORME, DILATADA DE MURROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y PUERTO LAMINADO TEMPALADO DE 3-3 INCHOS BISOCHHO SIN CERRADURA.	UN	2.00	\$ 5,514,660.12	\$ 11,029,320.24	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00	



[illegible]

CONCORDIA CONTRACTUAL										CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL		CONCORDIA CONTRACTUAL	
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--

C

C

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONCEPTOS		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	

○

○

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICADORIO E ACTUALIZADA A BALANCE NÚMERO 2021							
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD			V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESBENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	Y UNIT	Y TOTAL					CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		
26.08.22	CABLE 7 Mds No 5	ML	64,00	\$ 10,202,81	\$ 653,127,04	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
26.08.24	CABLE 7 Mds No 4	ML	180,00	\$ 24,514,24	\$ 4,412,955,20	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
26.08.25	CABLE RUMBO 3X 16	ML	180,00	\$ 5,782,06	\$ 1,040,774,00	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	\$ 21,254,64	\$ 850,181,60	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	\$ 3,000,71	\$ 92,001,20	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
26.08.29	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	64,00	\$ 15,842,23	\$ 1,004,302,72	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota REDES Y TUBERIAS				\$ 13,211,395,20		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC JULADA	ML	6,00	\$ 4,817,70	\$ 27,106,20	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota REDES DE DRENAJES				\$ 27,106,20	0,00	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
	Tota ARE ACOMODACION Y VENTILACION MECANICA				\$ 124,144,339,50		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	
27	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01.01	PUERTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	\$ 891,873,74	\$ 891,873,74	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	\$ 872,103,74	\$ 872,103,74	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	\$ 263,867,81	\$ 527,735,62	0,00	\$ 0,00		#0000	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
27.01.15	BANCA CAPELLA	UN	18,00	\$ 1,394,655,78	\$ 25,103,602,36	18,00	\$ 25,103,602,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota MOBILIARIO DE OFICINA				\$ 27,873,827,19		\$ 25,103,602,36			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 25,103,602,36	
	Tota MOBILIARIO DE OFICINAS				\$ 27,873,827,19		\$ 25,103,602,36			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 25,103,602,36	
30	AREO DE OBRA																
30.01	AREO DE OBRA																
30.01.01	AREO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	180,00	\$ 6,144,51	\$ 1,106,014,50	241,29	\$ 13,901,340,79	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota AREO DE OBRA				\$ 1,106,014,50		\$ 13,901,340,79			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,901,340,79	
	Tota AREO DE OBRA				\$ 1,106,014,50		\$ 13,901,340,79			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,901,340,79	
31.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
31.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
31.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
32.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
32.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
33.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
33.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
33.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
34.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
34.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
34.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
35.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
35.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
36.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
36.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
36.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
37.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
37.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
37.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
38.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
38.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
39.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
39.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
39.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
40.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
40.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
40.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
41.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
41.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
42.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
42.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
42.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
43.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
43.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
43.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
44.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
44.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
45.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
45.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
45.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
46.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
46.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
46.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,731,64		\$ 903,731,64			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 903,731,64	
47.01	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
47.01.01	RELLENO CRANA	M3	124,34	\$ 111,180,88	\$ 13,825,350,82	124,34	\$ 13,825,350,82	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 13,825,350,82		\$ 13,825,350,82			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13,825,350,82	
48.01	CARPINTERIA ESPECIAL																
48.01.01	MARCO EN PERIL DE ALUMBRADO ANONIZADO BLANCO MATE 2	M2	13,83	\$ 874,146,22	\$ 12,085,202,36	13,83	\$ 12,085,202,36	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
48.01.02	PERSONA DE MADERA TEJA + IMPERMEABILIZANTE (PUA + BATEANTE)	M2	5,00	\$ 874,146,22	\$ 4,370,731,10	5,00	\$ 4,370,731,10	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 16,455,933,46		\$ 16,455,933,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 16,455,933,46	
49.01	ITEMS TRADOS DE BIENESTAR Y PASAJISMO																
49.01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
49.01.02	TOMA DE MUESTRAS (cargas y redes de adhesion al suelo) actividades y de red de agua	UN	2,00	\$ 451,865,82	\$ 903,731,64	2,00	\$ 903,731,64	0%	0%	\$	-	\$	-	\$	-	\$	
	Tota ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 903,73												

○

○

CONDICIONES CONTRACTUALES														
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (M2)
			VALOR	CANT				CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E-00CM	M2		\$ 78.620,81	124,34	\$ 9.776.098,87	0%	\$	124,34	\$ 9.776.098,87	124,34	\$ 9.776.098,87	\$	
20.02.03	SUBRASANTE RECUBRIDA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO 3 O BICAS Y CEMENTO E-10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M2		\$ 154.196,37	124,34	\$ 19.854.993,19	0%	\$	124,34	\$ 19.854.993,19	124,34	\$ 19.854.993,19	\$	
	Totales VAS					\$ 19.854.993,19		\$ 0,00		\$ 19.854.993,19		\$ 19.854.993,19	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE BENEFAITIA Y PAISAJISMO					\$ 19.854.993,19		\$ 0,00		\$ 19.854.993,19		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE BENEFAITIA Y PAISAJISMO					\$ 19.854.993,19		\$ 0,00		\$ 19.854.993,19		\$ 0,00	\$ 0,00	
14.03	VENTANAS EN ALUMINIO													
14.03.07	V-44- VENTANA CON BARRA SANCIONANTE EN PERILLA DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERILLA DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO MATE ALFAMA METALICA VIERO INCOLORO 44 PVB 0,38MM U-CLS 05AL38 G-0,33 Y-450.	UN		\$ 279.377,16	1,00	\$ 279.377,16	100%	\$ 279.377,16	\$	\$ 279.377,16	1,00	\$ 279.377,16	\$	
	Totales VENTANAS EN ALUMINIO TRAZOS COMEDOR					\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 0,00	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE COMEDOR					\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE COMEDOR					\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 279.377,16		\$ 0,00	\$ 0,00	
04.01	EXCAVACIONES													
04.01.04	PERFLAM DEL TERRENO INCLuye CAQUE Y RETIRO	M2		\$ 6.026,75	205,64	\$ 1.238.473,37	0%	\$	205,64	\$ 1.238.473,37	205,64	\$ 1.238.473,37	\$	
	Totales EXCAVACIONES TRAZA EDIFICIO E					\$ 1.238.473,37		\$ 0,00		\$ 1.238.473,37		\$ 0,00	\$ 0,00	
04.01.14	ORIENTACION COLOPA	M2		\$ 296.248,21	9,12	\$ 2.701.765,44	0%	\$	9,12	\$ 2.701.765,44	9,12	\$ 2.701.765,44	\$	
	Totales EXCAVACIONES TRAZA EDIFICIO E					\$ 2.701.765,44		\$ 0,00		\$ 2.701.765,44		\$ 0,00	\$ 0,00	
12.01	OBRAS DE MAESTRIA Y CONCRETO													
12.01.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL BARRIO	UN	0,00	\$ 488.133,86	1,00	\$ 488.133,86	0%	\$	1,00	\$ 488.133,86	1,00	\$ 488.133,86	\$	
	Totales OBRAS DE MAESTRIA Y CONCRETO					\$ 488.133,86		\$ 0,00		\$ 488.133,86		\$ 0,00	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 488.133,86		\$ 0,00		\$ 488.133,86		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 488.133,86		\$ 0,00		\$ 488.133,86		\$ 0,00	\$ 0,00	
18.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EDIFICIO 1													
18.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Inyección de mortero)	ML	0,00	\$ 17.020,85	732,00	\$ 12.498.355,40	0%	\$	732,00	\$ 12.498.355,40	732,00	\$ 12.498.355,40	\$	
	Totales ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAZA EDIFICIO 1					\$ 12.498.355,40		\$ 0,00		\$ 12.498.355,40		\$ 0,00	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 12.498.355,40		\$ 0,00		\$ 12.498.355,40		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 12.498.355,40		\$ 0,00		\$ 12.498.355,40		\$ 0,00	\$ 0,00	
18	CIELOS BAJOS													
18.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 120x120x10 (ISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGRO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MARGES DESCOLGANDO ENCANTADO, MASILLADO Y PUEDO (JUNTAS FIABLES)	ML		\$ 86.922,86	85,86	\$ 7.723.474,45	0%	\$	85,86	\$ 7.723.474,45	85,86	\$ 7.723.474,45	\$	
	Totales CIELOS BAJOS TRAZOS BLOQUE A					\$ 7.723.474,45		\$ 0,00		\$ 7.723.474,45		\$ 0,00	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 7.723.474,45		\$ 0,00		\$ 7.723.474,45		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 7.723.474,45		\$ 0,00		\$ 7.723.474,45		\$ 0,00	\$ 0,00	
04	ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 300 PSI PARA PANTALLAS (INCLuye MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2		\$ 876.386,76	16,00	\$ 14.022.188,16	0%	\$	16,00	\$ 14.022.188,16	16,00	\$ 14.022.188,16	\$	
	Totales ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAZA EDIFICIO E					\$ 14.022.188,16		\$ 0,00		\$ 14.022.188,16		\$ 0,00	\$ 0,00	
	Totales ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 14.022.188,16		\$ 0,00		\$ 14.022.188,16		\$ 0,00	\$ 0,00	
	ITEMS TRAZOS DE EDIFICIO E					\$ 14.022.188,16		\$ 0,00		\$ 14.022.188,16		\$ 0,00	\$ 0,00	



CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES										CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICACIONES Y ACTUALIZACIONES									
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)												
			UNIDAD	CANT.							CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL											
NP-001	SEB BASE GRANULAR CLASE A-1 320 INV-13. Compensada al 85% del PISO Modificado.	M3		\$ 147,882.20		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46		\$ 123,871,418.46											
NP-002	BASE GRANULAR CLASE A-1 320 INV-13. Compensada al 85% del PISO Modificado.	M3		\$ 154,702.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00											
NP-003	DEMOICION DE CIELO RASO, INCLUIE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14,182.00		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56		\$ 12,117,266.56											
NP-004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (DE PTE. TUBOS). INCLUIE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO EN SITIO DE OBRA.	M3		\$ 4,250.00		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84		\$ 12,872,800.84											
NP-007	DEMOICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS INCLUIE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD (PARIENTAL)	M3		\$ 105,782.00		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20		\$ 33,833,184.20											
NP-008	REDO ELÉCTRICA MONOPOLAR EN CABLE DE CUI LITPE EN 2" X 12" ANCHO (1 PASE + 118.00) 7" X 14" 127 ANCHO TRIMINUTAR 97.	M3		\$ 16,272.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00		\$ 8,654,180.00											
NP-009	SEÑALISTO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHADO 3x3 INCLUIE CLAVAJA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	M3		\$ 22,384.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00		\$ 5,141,045.00											
NP-012	SEÑALISTO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DESPARGO TERMOMAGNETICA DE 300A.	UN		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00		\$ 404,972.00											
NP-014	SEÑALISTO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DESPARGO TERMOMAGNETICA DE 300A HASTA 3X100A.	UN		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00		\$ 451,222.00											
NP-016	SEÑALISTO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 100A HASTA 100A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 20,203.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00		\$ 1,489,353.00											
NP-017	SEÑALISTO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 200A HASTA 200A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 81,281.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00		\$ 243,843.00											
NP-021	RETIRO DE PONTE DE CONCRETO. INCLUIE ENTROS, CARGOS Y DERGAQUE EN SITIO. PONTE DE 6M HASTA 12M. RETIRO DE CRUCETA (cuando aplica). AISLADORES (cuando aplica). LUMINARIA (cuando aplica). NO INCLUIE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 1,178,852.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00		\$ 4,715,812.00											
NP-024	DESMONTE Y RETIRO DE TALLERES DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOPOLAR, BIPOLAR, TRIPOLAR) DE 4 CABLES (3x100A). INCLUIE ENTROS, CARGOS Y DERGAQUE EN SITIO. RETIRO DE CRUCETA (cuando aplica). AISLADORES (cuando aplica). LUMINARIA (cuando aplica). NO INCLUIE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 204,426.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00		\$ 418,852.00											
NP-025	CANALITA METALICA 100S CON DORSIN Y TAPA	M3		\$ 86,367.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00		\$ 4,145,843.00											
NP-030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSION TENSION EXISTENTE INCLUIE RETIRO E INSTALACION DE LA RED.	M3		\$ 12,567.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00		\$ 9,805,360.00											
NP-031	TRASLADO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE INCLUIE RETIRO E INSTALACION DE LA FIBRA.	M3		\$ 68,664.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00		\$ 23,118,600.00											
NP-033	SEÑALISTO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3".	M3		\$ 9,801.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00		\$ 2,440,250.00											
NP-035	SEÑALISTO E INSTALACION ESTRUCTURA PARA DISTRIBUCION CIRCUITO SUBTERANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00		\$ 3,343,356.00											
NP-039	MANOBRAS DE DESMONTAJE CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELLOS AISLADAS EN AIRE. DE 0.00 MANOBRAS CON PERFORA.	UN		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00											
NP-046	MANOBRAS DE EMERGENCIA CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELLOS AISLADAS EN AIRE. DE 0.00 MANOBRAS CON PERFORA.	UN		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00		\$ 808,060.00											
NP-051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		\$ 76,100.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00		\$ 30,816,500.00											
NP-057	SEÑALISTO E INSTALACION DE MALLA GALVANIZADA PARA ACHERENIA DE PARETES EN MANPOSTERA.	M2		\$ 11,163.00		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08		\$ 3,858,686.08											
NP-058	ESTRUCO ACRILOSO SOBRE PARETE RUSTICO	M2		\$ 21,870.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00		\$ 8,395,596.00											
NP-059	ESTRUCO ACRILOSO SOBRE PARETE RUSTICO	M3		\$ 10,740.00		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14		\$ 200,967.14											

C

100

C

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALUMBRAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIBOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			HOLIA No.	1	de
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			CONTRATO N°	PN DRAF N° 06-3-10138-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			CONTRATO N°	PN DRAF N° 06-4-10138-19	

MEMORIAS DE CALCULO

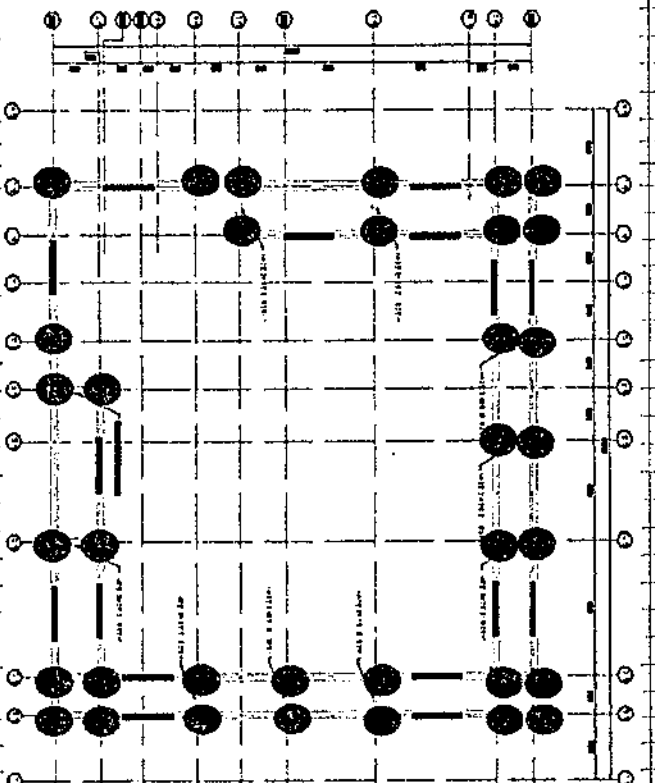
AUDITORIO Y CAPILLA

ACTA PARCIAL 28 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 23 Contractual

MARZO 20 -2022

the 1990s, the number of people in the world who are illiterate has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015. The number of illiterate people in the world is projected to reach 1.7 billion by the year 2015.

		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION: 03 CODIGO FOR-101	
MEMORIA DE CALCULO							
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POYAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUORI SIN TABLA DE REAJUSTE	FECHA: 20/03/2022		HOJA NO. 1		de 2		
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	MIT O.C.C. 901332578-B		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS	MIT O.C.C. 830553873-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-4-10138-19		
CORTEN°:	CAPITULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	ITEM:	UNIDAD: m3	UBICACION:	AUDITORIO Y CAPILLA	
							
Descripcion			Medida		Cant		Medida Total
Ancho			Alto		Lineal		Peso
Eje B-B con eje B-8			0.50		3.32		1.00
Eje B-B con eje B-7			0.50		3.32		1.00
Eje B-B con eje B-6			0.50		2.72		0.41
Eje B-B con eje B-4			0.50		2.24		0.34
Eje B-B con eje B-3			0.50		1.96		0.29
Eje B-B con eje B-2			0.50		1.32		1.00
Eje B-B con eje B-1			0.50		1.32		1.00
Eje B-C con eje B-8			0.50		3.32		1.00
Eje B-C con eje B-7			0.50		3.32		1.00
Eje B-C con eje B-6			0.50		2.72		0.69
Eje B-C con eje B-4			0.50		2.24		0.67
Eje B-C con eje B-3			0.50		1.96		0.59
Eje B-C con eje B-2			0.50		1.32		0.48
Eje B-C con eje B-1			0.50		1.32		0.20
Eje B-D con eje B-8			0.50		3.32		0.50
Eje B-D con eje B-7			0.50		3.32		1.00
Eje B-D con eje B-2			0.50		1.96		0.59
Eje B-D con eje B-1			0.50		1.96		0.29
Eje B-E con eje B-2			0.50		2.24		0.34
Eje B-E con eje B-1			0.50		2.24		0.34
Eje B-F con eje B-8			3.14		0.35		1.28
Eje B-F con eje B-7			0.50		3.32		0.50
Eje B-G con eje B-1			0.50		2.72		0.41
Eje B-G con eje B-2			0.50		2.72		0.82
Eje B-I con eje B-5			3.14		0.35		1.28
Eje B-I con eje B-3			0.50		3.32		1.00
Eje B-I con eje B-2			0.50		3.32		1.29
Eje B-I con eje B-1			0.50		3.32		0.50
OBSERVACIONES:							
Subtotal			16.80		16.80		
Vienen			16.80		16.80		
TOTAL A PAGAR			16.80		16.80		
Residente de obra: Msc. Profesional		Director de obra: Msc. Profesional		Residente de intervencion: Msc. Profesional		Director de intervencion: Msc. Profesional	




CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSION 03

CODIGO FOR-101

PROYECTO:

CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3; ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

INTERVENIENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

CONTRATISTA:

MIROAL INGENIERIA SAS

CORTE N°

22

CAPITULO: 03

CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)

ITEM:

✓

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

2

de

2

CONTRATO N°

901332578-6

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

UNIDAD:

M3

UBICACION

AUDITORIO Y CAPILLA

DESCRIPCION

AUDITORIO VIGAS N 6.93

Eje B-D de (B-6 a B-7)

Eje B-E de (B-1 a B-2)

Eje B-F de (B-3 a B-7)

Eje B-G de (B-1 a B-2)

Eje B-H de (B-1 a B-8)

Eje B-J de (B-1 a B-8)

LONGITUD

1.95

1.55

1.95

1.55

14.60

23.10

ANCHO

0.30

0.30

0.30

0.30

0.30

ALTO

0.50

0.50

0.50

0.50

0.50

CANT

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

Medida Total

0.29

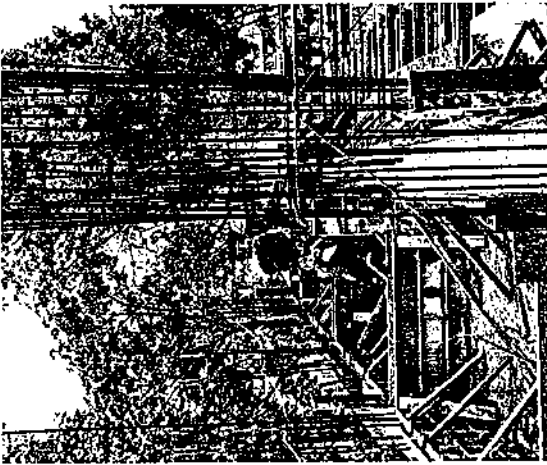
0.23

0.23

0.23

2.19

3.47



OBSERVACIONES:

Subtotal 6.93

Vienen 23.42

TOTAL 30.35

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de Interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria: Mat. Profesional



**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
MEMORIA DE CALCULO

FECRA:

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN

CÓDIGO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BUQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; CONEDOROS, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALMACÉN E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJE AISLADO, FASE No. 4, A PRECHOS UNITARIOS Y FUOS SIN FÓRMULA DE RESALUTE

INTERVENIOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

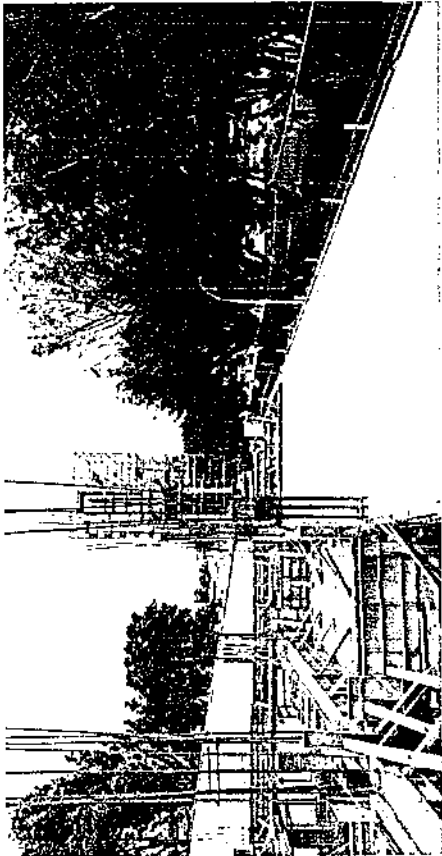
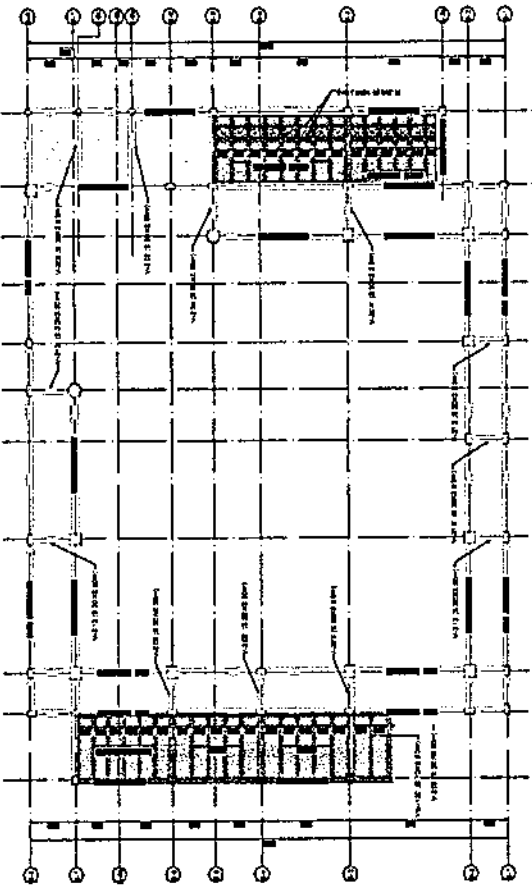
CONTRATISTA:	MIRCOAL INGENIERIA SAS
--------------	------------------------

CORTE Nº

22 CAPÍTULO: 08

PLACA MACIZA DE CIMENTACION DE CUBIERTA CONCRETO
PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA,
ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)

ITEM:



OBSERVACIONES

18101975

Удмурт

Residente de obra:
MEL Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de Intervenção:
Mat. Profissional

Director de Interventoría
Msc. Profesional

[Signature]

TOTAL

TOTAL

100

95.3



MIRAL
INDUSTRIA
ESPECIALIZADA

**CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

MINISTERIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
MEMORIA DE CALCULO

FECHA:

CÓDIGO
FOR-101

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAJACA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN,
COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 1; EDIFICIO 1, FASE NO. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3;
ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FÓRMULA DE REALISTE.

PROYECTO:

INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
-------------	-----------------------------------

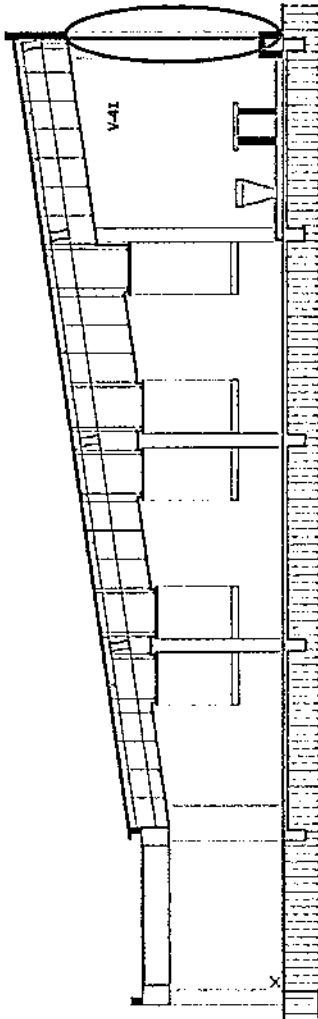
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
---------------------	------------------------------

23 CAPÍTULO: 16

23 CAPÍTULO: 16

ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILES DE
ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO
INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.

ITEM:

[illegible]

OBSERVACIONES:

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director da obra:
Mat. Profissional

Residente de Interventoria:
Mat. Profesional

**Director de Interventoria
Mat. Profesional**

Subtotal	0.70
----------	------

Subtotal

Subtotal	0.70
----------	------

	Director da obra: Mat. Profissional	
---	--	---



[Signature]



Director de Interventoría
Mat. Profesional

TOTAL**TOTAL****TOTAL**

C

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019		
MEMORIA DE CALCULO		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAUCA		VERSION 03		CÓDIGO FOR-101		
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE								22/11/2019	
INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA								22/11/2019	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS								22/11/2019	
CORTE N°	23	CAPITULO: 16	V-44 - VENTANA CON HOLA BASCULANTE EN PERILERA DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERILERA DE ALUMINIO ANOZADO BLANCO MATE ALFALJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.5 CS=0.33 G=0.33 %=50.		ITEM:	UNIDAD:	W2	UBICACION	AUDITORIO Y CAPILLA	
FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		CONTRATO N°		1		
NIT O.C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19		1		
NIT O.C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19		1		
16.03.87		UNIDAD:		W2		UBICACION		AUDITORIO Y CAPILLA		
VENTANAL V-44										
CAPILLA										
Subtotal										
Vienen										
TOTAL										
OBSERVACIONES:										
Subtotal										
Vienen										
TOTAL										
Residente de obra:		Director de obra:		Residente de interventoria:		Director de interventoria:		Director de interventoria		
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		

○

○

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MONETARIAS 2021												
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	BLOQUE 1		CONTRATO	BLOQUE 2		VOLUMEN	V.TOTAL	ACTUALIZADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL		CANT	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
			CANT	VALOR		CANT	VALOR			CANT	VALOR			CANT	VALOR	CANT	VALOR					
04.01.13	VALLA ELECTRODOLADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	6269.00	\$ 28,659,803.59	\$ 5,024.11				\$ 28,664,827.70			6269.00	\$ 28,664,827.70			0%			\$ 28,664,827.70			\$ -
05	PISO - BASES								\$ 183,348,111.41				\$ 183,348,111.41						\$ 183,348,111.41			\$ 183,348,111.41
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CIMENTACION INCLUIE ANILLO DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA	M2	806.00	\$ 108,636.89					\$ 101,683,941.54			806.00	\$ 101,683,941.54			0%			\$ 101,683,941.54			\$ 4,772,868.73
05	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								\$ 167,833,341.84				\$ 167,833,341.84						\$ 167,833,341.84			\$ 4,772,868.73
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	89.00	\$ 674,478.31					\$ 46,838,885.39			89.00	\$ 46,838,885.39			0%			\$ 46,838,885.39			\$ 3,783,912.10
05.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	29.00	\$ 675,398.78					\$ 19,585,094.04			46.32	\$ 31,283,080.96			0%			\$ 31,283,080.96			\$ -
05.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS ASERAS DE ENTRENDO (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2.00	\$ 861,216.87					\$ 1,722,437.74			2.00	\$ 1,722,437.74			0%			\$ 1,722,437.74			\$ 1,722,437.74
05.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS ASERAS DE CUBIERTA (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2.00	\$ 862,782.10					\$ 1,726,564.20			78.78	\$ 68,382,658.70			0%			\$ 68,382,658.70			\$ 68,382,658.70
05.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ADECUADA CON SOPORTE INCLUIE RETIRO DE CASQUETE (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	906.00	\$ 191,470.01					\$ 148,291,829.08			906.00	\$ 148,291,829.08			0%			\$ 148,291,829.08			\$ 242,838.01
05.01.17	IMPRESIONADO CON SIRA EXPESOR= 15cm (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	33.00	\$ 117,383.65					\$ 3,873,867.05			33.00	\$ 3,873,867.05			0%			\$ 3,873,867.05			\$ 3,873,867.05
05.01.25	HIERRO DE REFUERZO DISEÑADO DE 60000 PSI	KG	42794.00	\$ 3,913.05					\$ 167,474,319.00			42794.00	\$ 167,474,319.00			2%			\$ 167,474,319.00			\$ 8,883,817.72
05.01.25	VALLA ELECTRODOLADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3789.00	\$ 6,837.43					\$ 2,591,055.14			3789.00	\$ 2,591,055.14			0%			\$ 2,591,055.14			\$ 6,959,837.82
05	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								\$ 488,652,358.82				\$ 488,652,358.82						\$ 488,652,358.82			\$ 8,989,384,475.34
05.01	MAMPUESTERIA								\$ 17,763,173.83				\$ 17,763,173.83						\$ 17,763,173.83			\$ 17,763,173.83
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES								\$ 13,868,982.82				\$ 13,868,982.82						\$ 13,868,982.82			\$ 13,868,982.82
10.01	BALCONES NO ESTRUCTURALES								\$ 8,374,426.11				\$ 8,374,426.11						\$ 8,374,426.11			\$ -
10.01.02	ANGARAS EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" X 3/4"	UN	809.00	\$ 9,212.78					\$ 7,454,426.11			809.00	\$ 7,454,426.11			27%			\$ 7,454,426.11			\$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONTRAFORZON EN CONCRETO (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	506.00	\$ 47,781.25					\$ 24,177,512.50			1036.50	\$ 49,638,300.00			25%			\$ 49,638,300.00			\$ 23,998.50
10.01.04	CINTA DE CONTRAFORZON EN CONCRETO (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	356.00	\$ 47,781.25					\$ 17,153,458.75			692.71	\$ 36,509,174.69			22%			\$ 36,509,174.69			\$ 7,119,894.04
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANTEPEZOS (0.16x2.20m) (INCLUIE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	46.00	\$ 73,116.54					\$ 3,342,362.84			96.28	\$ 7,116,877.03			10%			\$ 7,116,877.03			\$ -
10.01.07	RELACION DE COPOR CON SELLO DE SILICONA	M2	863.00	\$ 18,236.10					\$ 15,512,276.50			863.00	\$ 15,512,276.50			20%			\$ 15,512,276.50			\$ 3,017,251.70
10.01.10	PAQUETE EN CONCRETO DE 18 CM DE ESPESOR POR UNA ALTIMA CUBIERTA CON UN INCLUIE CINTAS COLUMNETAS PARETE Y PANTALLA	M2	206.00	\$ 100,669.40					\$ 20,738,349.04			206.20	\$ 20,738,349.04			0%			\$ 20,738,349.04			\$ 227,023.65
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUIE PARETE Y PANTALLA	M2	41.00	\$ 141,022.25					\$ 5,782,322.25			41.00	\$ 5,782,322.25			0%			\$ 5,782,322.25			\$ 6,178,322.25
11	GRUETES								\$ 13,157,727.89				\$ 13,157,727.89						\$ 13,157,727.89			\$ 13,157,727.89
11.01	PARETES								\$ 13,157,727.89				\$ 13,157,727.89						\$ 13,157,727.89			\$ 13,157,727.89
11.01.01	PARETELOS MUROS 14 (INCLUIE FILAS Y SOLERIAS)	M2	1763.00	\$ 22,861.18					\$ 40,357,169.87			1767.58	\$ 40,357,169.87			18%			\$ 40,357,169.87			\$ -
11.01.02	PARETELOS MUROS 14 (INCLUIE FILAS Y SOLERIAS)	M2	676.00	\$ 14,943.14					\$ 10,097,119.50			206.50	\$ 3,076,436.67			18%			\$ 3,076,436.67			\$ -
11.01.03	PARETELOS MUROS 14 (INCLUIE FILAS Y SOLERIAS)	M2	148.00	\$ 24,996.91					\$ 3,689,538.90			148.00	\$ 3,689,538.90			24%			\$ 3,689,538.90			\$ -
11.01.04	PARETELOS MUROS 14 (INCLUIE FILAS Y SOLERIAS)	M2	298.00	\$ 17,126.86					\$ 5,103,605.10			422.77	\$ 7,234,841.67			30%			\$ 7,234,841.67			\$ -
11.01.05	GOBIERNO RESISTIVO	M2	54.00	\$ 20,385.06					\$ 1,100,935.54			54.00	\$ 1,100,935.54			0%			\$ 1,100,935.54			\$ 1,100,935.54
11.01.06	MEZCLA PARA MORTERO	M2	304.00	\$ 21,143.75					\$ 6,427,701.00			266.85	\$ 5,674,154.00			0%			\$ 5,674,154.00			\$ 605,547.00
12	VALVULAS MONOCAMARAS DE GAS Y RED CONTINUA								\$ 1,158,114,242.22				\$ 1,158,114,242.22						\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01	PUNTEROS								\$ 1,158,114,242.22				\$ 1,158,114,242.22						\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.01	PUNTERO BARRILLO	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.02	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.03	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.04	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.05	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.06	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.07	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.08	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.09	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.10	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.11	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.12	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.13	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,158,114,242.22			0%			\$ 1,158,114,242.22			\$ 1,158,114,242.22
12.01.14	PUNTO SANITARIO PUNTO DE PISO DE 1/2"	UN	2.00	\$ 581,052.04					\$ 1,158,114,242.22			2.00	\$ 1,15									

○

○

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIAS A ACTUALIZADAS A BALANCE Normativa 2001				PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (-/+)	
	ACTIVIDAD	UNID	CANTIDAD		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT
			UNID	CANT												
10.01.20	PAC MARCO DILATADO EN LAMINA COLO ROLLO CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENGRANAJADA EN CH CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE. DILATADO DE MUROS LATERALES	UN	2,00	\$ 1.038.119,93	\$ 2.076.237,86	2,00	\$ 2.076.237,86		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 2.076.237,86	
10.01.21	VENTANAS EN ALUMINIO	UN			\$ 17.882.569,27		\$ 17.882.569,27		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 17.882.569,27	
10.03.01	V-26 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	2,00	\$ 6.190.367,87	\$ 12.378.735,74	2,00	\$ 12.378.735,74		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 12.378.735,74	
10.03.02	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	2,00	\$ 680.829,85	\$ 1.361.659,70	2,00	\$ 1.361.659,70		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 1.361.659,70	
10.03.03	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	2,00	\$ 403.229,80	\$ 840.459,60	2,00	\$ 840.459,60		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 840.459,60	
10.03.04	V-29 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	1,00	\$ 1.307.252,25	\$ 1.307.252,25	1,00	\$ 1.307.252,25		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	1,00	\$ 1.307.252,25	
10.04	VENTANAS ALUMINIO 3	UN			\$ 15.961.197,48		\$ 15.961.197,48		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 15.961.197,48	
10.04.10	VENTANA VAC. COMPLETA POR VENTANA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	4,00	\$ 174.810,72	\$ 698.442,88	4,00	\$ 698.442,88		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	4,00	\$ 698.442,88	
10.04.10	VENTANA PARA GABIAS BLANCA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIERO INCOLORO 4-4 PVS 0,36MM UN-LS CS-Q-38 0-4-33 1%-50.	UN	2,00	\$ 2.297.134,57	\$ 4.594.269,14	2,00	\$ 4.594.269,14		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 4.594.269,14	
10.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO	UN			\$ 2.313.131,07		\$ 2.313.131,07		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 2.313.131,07	
10.05.10	P-10 - PUERTA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE CON VORZO Y FROSTED VINO O PAZCO MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	\$ 8.782.358,99	\$ 8.782.358,99	1,00	\$ 8.782.358,99		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	1,00	\$ 8.782.358,99	
10.05.15	MARCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW	UN	1,00	\$ 5.818.944,81	\$ 5.818.944,81	1,00	\$ 5.818.944,81		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	1,00	\$ 5.818.944,81	
10.05.16	PUERTA EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERIFERIA DE ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERIL EN ALUMINIO ANCHIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW	UN	3,00	\$ 9.890.851,17	\$ 29.672.433,51	3,00	\$ 29.672.433,51		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	3,00	\$ 29.672.433,51	
10.06	CARPINTERIA ESPECIAL	UN			\$ 22.284.833,87		\$ 22.284.833,87		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 22.284.833,87	
10.06.01	MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE. ACABADO SOBRE BASE DE OBRAS + ANTICORROSIVO 3. REALTA METALICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	81,00	\$ 583.743,18	\$ 47.303.333,88	81,00	\$ 47.303.333,88		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	81,00	\$ 47.303.333,88	
10.06.02	PUERTA METALICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE. ACABADO SOBRE BASE DE OBRAS + ANTICORROSIVO 3. REALTA METALICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	\$ 228.487,27	\$ 685.461,81	3,00	\$ 685.461,81		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	3,00	\$ 685.461,81	
10.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GABIAS CON GUARDA ROBLE.	M2	2,00	\$ 252.852,73	\$ 505.705,46	2,00	\$ 505.705,46		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	2,00	\$ 505.705,46	
17	PINTURA	UN			\$ 13.870.751,25		\$ 13.870.751,25		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 13.870.751,25	
17.01	PINTURA	UN			\$ 13.870.751,25		\$ 13.870.751,25		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 13.870.751,25	
17.01.01	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	125,00	\$ 16.026,26	\$ 2.003.282,26	125,00	\$ 2.003.282,26		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	125,00	\$ 2.003.282,26	
17.01.02	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	125,00	\$ 10.024,32	\$ 1.253.041,32	125,00	\$ 1.253.041,32		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	125,00	\$ 1.253.041,32	
17.01.03	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	247,00	\$ 18.861,28	\$ 4.658.726,16	247,00	\$ 4.658.726,16		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	247,00	\$ 4.658.726,16	
17.01.04	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	54,00	\$ 12.478,42	\$ 673.737,48	54,00	\$ 673.737,48		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	54,00	\$ 673.737,48	
17.01.05	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	179,00	\$ 9.422,53	\$ 1.676.632,53	179,00	\$ 1.676.632,53		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	179,00	\$ 1.676.632,53	
17.01.06	PINTURA SOBRE MUR. TIPO AGUA TIPO KODAKA O SIMILAR PARA PARETE RUSTICO ACABADO FINAL.	M2	435,00	\$ 23.443,29	\$ 10.198.835,85	435,00	\$ 10.198.835,85		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	435,00	\$ 10.198.835,85	
18	CUBIERTA	UN			\$ 1.050.241,72		\$ 1.050.241,72		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 1.050.241,72	
18.01	CUBIERTA	UN			\$ 1.050.241,72		\$ 1.050.241,72		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 1.050.241,72	
18.01.02	MONTADO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 1 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA LUNDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE NOMINAL DEL 2%.	M2	928,00	\$ 28.341,25	\$ 26.300.693,25	928,00	\$ 26.300.693,25		\$ -	0,00	\$ -		\$ -	928,00	\$ 26.300.693,25	

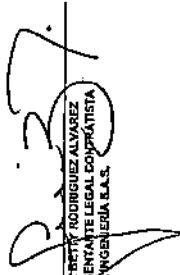


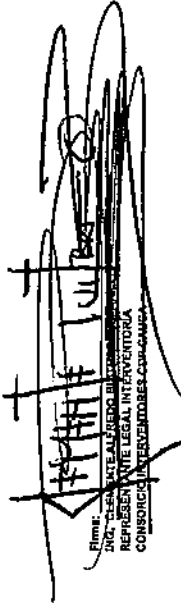
C

C

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIAS			
	ACTIVIDAD	UNID	BLOQUE 8		ACTUALIZADAS A BALANCE	NOVIEMBRE 2021	PRESIDENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR
			CANT	V. TOTAL			CANT	V. TOTAL
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANUAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO 1/2"	ML	71,00	\$ 1.168.540,00				
NP 129	CANALIZACION (DUCTOS, ZANUAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO 1/2"	ML	12,00	\$ 6.208.700,00				
NP 130	TRABAJO DE REDUCCION DE NIVEL DE MEDIA TENSION DESDE 34KV A 10 A 8KV. 45 DE 8KV X 45. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML	120,00	\$ 11.877.820,00				
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE VANILLA COBRE CU 6KV X 2.40 MTS. INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN	23,00	\$ 7.700.101,00				
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU DESNUDO 44 AWG PARA LA TIERRA DE TRANSFORMACION DE DISTRIBUCION HASTA 150V/1A.	UN	20,00	\$ 523.960,00				
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS			\$ 1.257.553.800,00				
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE	ML	120,00	\$ 8.838.120,00				
NP 134	ALUMINIO 1/2"	ML	45,00	\$ 4.033.400,00				
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3			\$ 12.300.480,00				
	TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 2.485.553.200,00				
	COSTOS INDIRECTOS							
	ADMINISTRACION	21%		\$ 521.766.172,00				
	MAQUINARIAS	1%		\$ 24.855.532,00				
	UTILIDADES	6%		\$ 149.133.192,00				
	MA SOBRE UTILIDAD	10%		\$ 248.555.320,00				
	TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 943.310.176,00				
	COSTO TOTAL PROYECTO			\$ 3.428.863.376,00				

SON: CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE SESENTA Y TRES CENTAVOS.

Firma: 
 Ing. Juan David Giraldo Aguirre
 ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
 SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma: 
 Ing. Jaime Alfredo Martinez Ceron
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 CONSORCIO INTERVENTORES CAUCA

Firma: 
 Ing. Maria Teresa Cueva Cabrera
 DIRECTORA DE OBRA
 MIOVAL INGENIERIA S.A.S.



**CONSORCIO
INTERVENCIONES COP
CAUCA**

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

TECH:

2019

MEMORIA DE CALCULO

PROTECTOR:

CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE 4, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONGRESO, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALQUILAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADISO, FASE NO. 4, APARCERÍAS UNITARIAS PLAZA DEL PORTUJAL DE RENAJUSTE

HOLA No.

1

SITE AVVENTO:

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

NIT D.C.C.

9013J2576-0

CONTRATO Nº

PN DIRAF N° 053-10139-19

CONTRATISTA:

HEROAL INGENIERIA SAS

MIT O.C.D.

830052973.1

CONTRATO N°

PN DIRAF N° 09-0-10138-10

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE 5

ACTA PARCIAL N° 28 - VIGENCIA 2022

CORTE N° 21 OBRA

MARZO 20 -2022

5

6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

C

C

MIRIRAL		CONSORCIO INTERVENIDORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 5, BLOQUE 1, FASE NO. 1, EMPUDO 1, FASE NO. 2, CONDORETES, AUTOMATICO Y CAMPAÑA FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIO UNITARIO POR UN FORMULA DE REALISTE		MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
INTERVENIDOR:		CONSORCIO INTERVENIDORES CDP CAUCA		FECHA:		20/09/2022	HOJA No.
CONTRATISTA:		MIRIRAL INGENIERIA SAS		ITEM:		09.01.01	1
CORTE N°:		2A		CAPITULO: 09		UNIDAD:	da
		MURO BLOQUE LISO No.5		DESCRIPCION		AREA	Cont
		E-O		MURO BLOQUE LISO No.5		11.34	2.00
					MURO 1 (EJE 1 ENTRE D'-E)	2.60	2.00
					ALFAGIA 1 (EJE 1 ENTRE D'-E)	2.60	2.00
					MURO 3 (EJE 1 ENTRE D'-E)	3.15	2.00
					PUERTA 1 (EJE 1 ENTRE D'-E)	0.60	2.00
					DINTEL 1 (EJE 1 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					MURO 4 (EJE 1 ENTRE D'-E)	3.15	2.00
					PUERTA 2 (EJE 1 ENTRE D'-E)	0.60	2.00
					DINTEL 2 (EJE 1 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					MURO 5 (EJE 1 ENTRE D'-E)	8.35	2.00
					PUERTA 3 (EJE 1 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					DINTEL 3 (EJE 1 ENTRE D'-E)	1.50	2.00
					MURO 6 (EJE 1 ENTRE D'-E)	2.15	2.00
					MURO 7-8 (EJE 2 ENTRE D'-E)	2.80	2.00
					MURO 9 (EJE 2 ENTRE D'-E)	3.96	2.00
					MURO 10 (EJE 2 ENTRE D'-E)	8.90	2.00
					MURO 11 (EJE 2 ENTRE D'-E)	3.22	2.00
					MURO 12 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.60	2.00
					PUERTA 4 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.60	2.00
					DINTEL 4 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					MURO 13 (EJE 2 ENTRE D'-E)	10.78	2.00
					ALFAGIA 2 (EJE 2 ENTRE D'-E)	10.78	2.00
					VIGA-DINTEL (EJE 2 ENTRE D'-E)	10.78	2.00
					VENTANA 1 (EJE 2 ENTRE D'-E)	5.60	2.00
					PUERTA 5 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					MURO 14 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					PUERTA 6 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.20	2.00
					DINTEL 5 (EJE 2 ENTRE D'-E)	1.60	2.00
					VENTANA 2 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 15 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 3 (EJE 2 ENTRE D'-E)	2.17	2.00
					MURO 16 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 4 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 17 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 5 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 18 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 6 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 19 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 7 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 20 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 8 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 21 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 9 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 22 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 10 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 23 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 11 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 24 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 12 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 25 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 13 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 26 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 14 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 27 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 15 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 28 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 16 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 29 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 17 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 30 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 18 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 31 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 19 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 32 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 20 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 33 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 21 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 34 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 22 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 35 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 23 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 36 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 24 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 37 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 25 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 38 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 26 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 39 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 27 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 40 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 28 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 41 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 29 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 42 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 30 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 43 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 31 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 44 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 32 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 45 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 33 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 46 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 34 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 47 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 35 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 48 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 36 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 49 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 37 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 50 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 38 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 51 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 39 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 52 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 40 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 53 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 41 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 54 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 42 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 55 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 43 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 56 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 44 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 57 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 45 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 58 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 46 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 59 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 47 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 60 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 48 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 61 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 49 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 62 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 50 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 63 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 51 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 64 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 52 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 65 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 53 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 66 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 54 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 67 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 55 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 68 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 56 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 69 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 57 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 70 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 58 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 71 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 59 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 72 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 60 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 73 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 61 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 74 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 62 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 75 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 63 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 76 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 64 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 77 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 65 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 78 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 66 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 79 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 67 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 80 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 68 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 81 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA 69 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					MURO 82 (EJE 2 ENTRE D'-E)	0.70	2.00
					VENTANA		

2. The second part of the document focuses on the challenges faced by the financial system in the current economic environment. It identifies key areas of concern, such as the impact of global economic uncertainty and the need for innovative solutions to address emerging risks. This section also discusses the importance of collaboration between different stakeholders to develop effective strategies for managing these challenges.

3. The third part of the document provides a detailed analysis of the current state of the financial system. It examines the performance of various financial institutions and markets, as well as the overall health of the economy. This section also discusses the potential for future growth and the role of government in supporting the financial system.

4. The fourth part of the document concludes with a series of recommendations for improving the financial system. It suggests a range of measures, including strengthening regulatory frameworks, enhancing transparency, and promoting innovation. These recommendations are designed to ensure the long-term stability and resilience of the financial system, and to support the overall economic growth and development of the country.

2. The second part of the document focuses on the implementation of internal controls to prevent fraud and ensure the accuracy of financial data. It outlines the key components of a robust internal control system, including segregation of duties, authorization procedures, and regular monitoring and evaluation.

3. The third part of the document addresses the challenges faced by organizations in managing their financial resources effectively. It discusses the importance of budgeting and forecasting, and the role of the accounting department in providing accurate financial data to support decision-making.

4. The fourth part of the document discusses the impact of technology on the accounting profession. It highlights the benefits of automation and the use of data analytics in financial reporting, and the need for accountants to stay up-to-date with the latest technological advancements.

C

C

MIRIOL		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/1/2019	
PROYECTO:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		CÓDIGO FOR-101	
INTERVENIENTE:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA:		7	
CONTRATISTA:		MIRIOL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.:		PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
CORTE N°:		21		CAPÍTULO: 09		BLOQUE 8	
ITEM:		MURO BLOQUE LISO No.5		UNIDAD:		M2	
FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		7	
NIT O C.C.:		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
NIT O C.C.:		930053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19	
UBICACIÓN:		M2		BLOQUE 8			
MEDIDA		Descripción		Cant		Medida Total	
Ancho		Alto		Lineal		AREA	
MURO BLOQUE LISO No.5							
E-O							
MURO 49 (EJE A1 ENTRE AA - AA1)		1.55		4.30		6.67	
MURO 50 (EJE A1 ENTRE AA1 - AB)		3.85		4.30		16.56	
MURO 51 (EJE A1.1 ENTRE AA - AA1)		1.55		3.00		4.65	
MURO 52 (EJE A1.2 ENTRE AA - AA1)		1.55		4.30		6.67	
MURO 53 (EJE A2 ENTRE AA - AA1)		1.55		4.30		6.67	
MURO 54 (EJE A2 ENTRE AA1 - AB)		3.85		4.30		16.56	
MURO 55 (EJE A2.1 ENTRE AA - AA1)		1.55		3.00		4.65	
MURO 56 (EJE A2.2 ENTRE AA - AA1)		1.55		4.30		6.67	
MURO 57 (EJE A3 ENTRE AB - AC)		3.45		5.00		17.25	
PERFORACIONES (EJE A3 ENTRE AB - AC)		0.30		0.30		0.09	
N-S							
MURO 58 (EJE AA ENTRE A1 - A1.2)		2.60		4.30		11.18	
VENTANA 12 (EJE AA ENTRE A1 - A1.2)		2.20		0.50		1.10	
DINTEL 31 (EJE AA ENTRE A1 - A1.2)		2.50		0.20		0.50	
MURO 59 (EJE AA ENTRE A2 - A2.2)		2.60		4.30		11.18	
VENTANA 12 (EJE AA ENTRE A2 - A2.2)		2.20		0.50		1.10	
DINTEL 32 (EJE AA ENTRE A2 - A2.2)		2.50		0.20		0.50	
MURO 60 (EJE AA ENTRE A1.2 - A2)		2.17		4.30		9.33	
MURO 61 (EJE AA1 ENTRE A2.2 - A3)		1.56		4.30		6.71	
MURO 62 (EJE A3 ENTRE A1 - A2)		4.57		4.30		19.65	
PUERTA 21 (EJE A3 ENTRE A1 - A2)		1.20		2.75		3.30	
DINTEL 33 (EJE A3 ENTRE A1 - A2)		1.50		0.20		0.30	
MURO 63 (EJE A3 ENTRE A2 - A3)		4.38		4.30		18.83	
PUERTA 22 (EJE A3 ENTRE A2 - A3)		1.20		2.75		3.30	
DINTEL 34 (EJE A3 ENTRE A2 - A3)		1.50		0.20		0.30	
OBSERVACIONES:							
Subtotal		167.77					
Varios		849.95					
TOTAL A PAGAR		1,016.73					
Director de obra:		MIRIOL		Residente de Interventoría:		MIRIOL	
MIRIOL		MIRIOL		MIRIOL		MIRIOL	
MIRIOL		MIRIOL		MIRIOL		MIRIOL	



				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION: 03		CÓDIGO: FOR-101																																																																																																																																																																																																																																																													
MEMORIA DE CALCULO																																																																																																																																																																																																																																																																							
PROYECTO:		FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1		de		4																																																																																																																																																																																																																																																													
INTERVENIENTE:		NT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19																																																																																																																																																																																																																																																													
CONTRATISTA:		NT O C.C. 833053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19																																																																																																																																																																																																																																																													
CORTE N°:		2A		CAPÍTULO: 10		ITEM:		UNIDAD:		UBICACIÓN:																																																																																																																																																																																																																																																													
ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"		UN		UN		UN		UN		BLOQUE 6																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> </tr> <tr> <th>Anteo</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>AREA</th> <th>Anteo</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>AREA</th> <th>Anteo</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> <th>AREA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETAS ARMERILLO </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> E-O </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 1 ENTRE D'-E) 24.00 24.00 8.00 8.00 24.00 24.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 1.1 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 1.3 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 1.4 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 8.00 8.00 36.00 36.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 2 ENTRE D'-E) 52.00 52.00 8.00 8.00 52.00 52.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 2.1 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 2.3 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 4.00 4.00 36.00 36.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 2.4 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE 3 ENTRE D'-E) 12.00 12.00 4.00 4.00 12.00 12.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> N-S </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE D ENTRE 1-3-2) 24.00 24.00 4.00 4.00 24.00 24.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE D.1 ENTRE 1-4-2.1) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> COLUMNETA (EJE E ENTRE 1-3) 54.00 54.00 24.00 24.00 54.00 54.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> DOVELA (EJE E ENTRE 1-3) 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> SUBTOTAL 302.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> VARIANTE 0.00 </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> TOTAL A PAGAR 302.00 </td> </tr> </tbody> </table>												MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		Anteo	Alto	Lineal	AREA	Anteo	Alto	Lineal	AREA	Anteo	Alto	Lineal	AREA	COLUMNETAS ARMERILLO												E-O												COLUMNETA (EJE 1 ENTRE D'-E) 24.00 24.00 8.00 8.00 24.00 24.00												COLUMNETA (EJE 1.1 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00												COLUMNETA (EJE 1.3 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00												COLUMNETA (EJE 1.4 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 8.00 8.00 36.00 36.00												COLUMNETA (EJE 2 ENTRE D'-E) 52.00 52.00 8.00 8.00 52.00 52.00												COLUMNETA (EJE 2.1 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00												COLUMNETA (EJE 2.3 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 4.00 4.00 36.00 36.00												COLUMNETA (EJE 2.4 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00												COLUMNETA (EJE 3 ENTRE D'-E) 12.00 12.00 4.00 4.00 12.00 12.00												N-S												COLUMNETA (EJE D ENTRE 1-3-2) 24.00 24.00 4.00 4.00 24.00 24.00												COLUMNETA (EJE D.1 ENTRE 1-4-2.1) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00												COLUMNETA (EJE E ENTRE 1-3) 54.00 54.00 24.00 24.00 54.00 54.00												DOVELA (EJE E ENTRE 1-3) 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00												SUBTOTAL 302.00												VARIANTE 0.00												TOTAL A PAGAR 302.00											
MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA		MEDIDA																																																																																																																																																																																																																																																													
Anteo	Alto	Lineal	AREA	Anteo	Alto	Lineal	AREA	Anteo	Alto	Lineal	AREA																																																																																																																																																																																																																																																												
COLUMNETAS ARMERILLO																																																																																																																																																																																																																																																																							
E-O																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 1 ENTRE D'-E) 24.00 24.00 8.00 8.00 24.00 24.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 1.1 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 1.3 ENTRE D'-E) 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00 8.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 1.4 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 8.00 8.00 36.00 36.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 2 ENTRE D'-E) 52.00 52.00 8.00 8.00 52.00 52.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 2.1 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 2.3 ENTRE D'-E) 36.00 36.00 4.00 4.00 36.00 36.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 2.4 ENTRE D'-E) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE 3 ENTRE D'-E) 12.00 12.00 4.00 4.00 12.00 12.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
N-S																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE D ENTRE 1-3-2) 24.00 24.00 4.00 4.00 24.00 24.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE D.1 ENTRE 1-4-2.1) 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
COLUMNETA (EJE E ENTRE 1-3) 54.00 54.00 24.00 24.00 54.00 54.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
DOVELA (EJE E ENTRE 1-3) 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00 24.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
SUBTOTAL 302.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
VARIANTE 0.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
TOTAL A PAGAR 302.00																																																																																																																																																																																																																																																																							
Director de obra:				Residente de Interventoría:				Director de Interventoría:																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																							
Mat. Profesional				Mat. Profesional				Mat. Profesional																																																																																																																																																																																																																																																															

U

U

MIRAL		CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:		22/11/2019	
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL DOMINIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE PORVAL COLOMBIANO REGION NO. 4, BLOQUE 3, EDIFICIO 1, FASE NO. 2: CORRIDORES AUTOMOROS Y CARRETA, FASE NO. 3, ALUMINADO DE, EDIFICIO DE GUARDIA Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECISO UNIFICADO PARA SIN FORMULA DE RESISTENCIA		FECHA:		20/03/2022		HOJA No.	
INTERVENIORES:		CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA		FECHA:		01/01/02		CONTRATO N°	
CONTRATISTA:		MIRAL INGENIERIA SAS		FECHA:		01/01/02		CONTRATO N°	
CORTE N°:		21		CAPITULO: 10		ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"		ITEM:	
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	

[illegible]

11

11

11

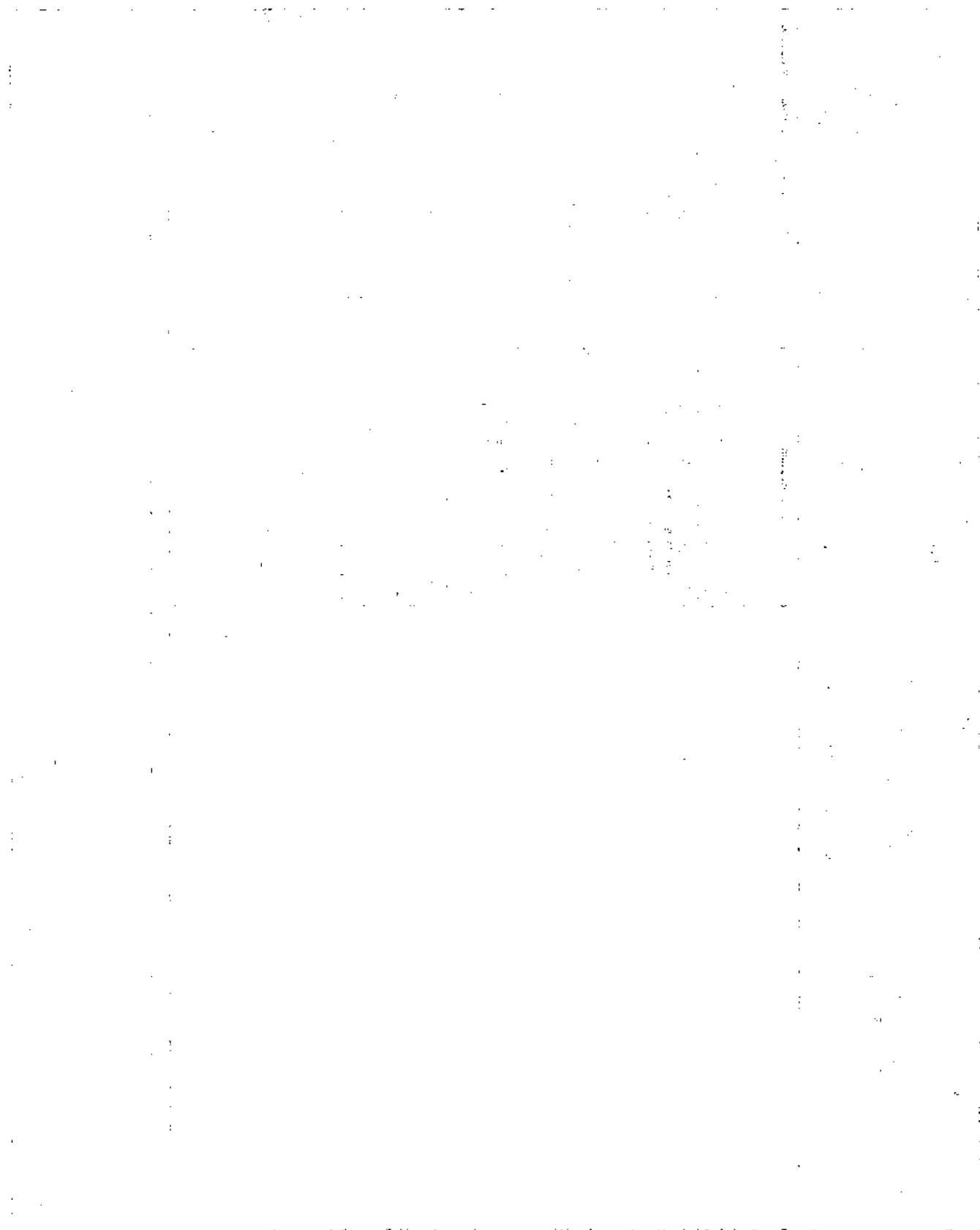
11

[illegible]

U

U

MIRAL		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																																																																									
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA																																																																																																																																																																																																																									
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA																																																																																																																																																																																																																									
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE 4, PASA No. 1, PASA No. 2, COMEDORES ALTOPIRO Y CANTINA PASA No. 3, ALUMBRADO E EDIFICIO DE INFERMERIA Y PASADIZO, PASA No. 4, A PRECISO DE INFERMERIA Y PASADIZO DE INFERMERIA	INTERVENIENTE:	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS	FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4	FECHA:	22/11/2019	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA	CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA																																																																																																																																																																																																																								
CORTE N°:	21	CAPITULO:	10	ITEM:	✓	UNIDAD:	ML	UBICACION:	BLOQUE 6	CONTRATO N°:	PM DIRAF N° 06-3-10138-19	CONTRATO N°:	PM DIRAF N° 06-3-10138-19																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COLUMNETAS CELDAS</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">Cant</th> <th colspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Columneta</th> <th>Medida</th> <th>Area</th> <th>Lineal</th> <th>Area</th> <th>Lineal</th> <th>Area</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-1 ENTRE A-1 Y A-2)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-2 ENTRE A-2 Y A-3)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-3 ENTRE A-3 Y A-4)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-4 ENTRE A-4 Y A-5)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-5 ENTRE A-5 Y A-6)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-6 ENTRE A-6 Y A-7)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-7 ENTRE A-7 Y A-8)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-8 ENTRE A-8 Y A-9)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-9 ENTRE A-9 Y A-10)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-10 ENTRE A-10 Y A-11)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-11 ENTRE A-11 Y A-12)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-12 ENTRE A-12 Y A-13)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-13 ENTRE A-13 Y A-14)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-14 ENTRE A-14 Y A-15)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-15 ENTRE A-15 Y A-16)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-16 ENTRE A-16 Y A-17)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-17 ENTRE A-17 Y A-18)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-18 ENTRE A-18 Y A-19)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-19 ENTRE A-19 Y A-20)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-20 ENTRE A-20 Y A-21)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-21 ENTRE A-21 Y A-22)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-22 ENTRE A-22 Y A-23)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-23 ENTRE A-23 Y A-24)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-24 ENTRE A-24 Y A-25)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETA (EJE A-25 ENTRE A-25 Y A-26)</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> <td>4.30</td> </tr> </tbody></table>														COLUMNETAS CELDAS		MEDIDA		Cant		Medida Total		Columneta	Medida	Area	Lineal	Area	Lineal	Area	Lineal	COLUMNETA (EJE A-1 ENTRE A-1 Y A-2)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-2 ENTRE A-2 Y A-3)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-3 ENTRE A-3 Y A-4)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-4 ENTRE A-4 Y A-5)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-5 ENTRE A-5 Y A-6)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-6 ENTRE A-6 Y A-7)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-7 ENTRE A-7 Y A-8)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-8 ENTRE A-8 Y A-9)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-9 ENTRE A-9 Y A-10)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-10 ENTRE A-10 Y A-11)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-11 ENTRE A-11 Y A-12)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-12 ENTRE A-12 Y A-13)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-13 ENTRE A-13 Y A-14)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-14 ENTRE A-14 Y A-15)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-15 ENTRE A-15 Y A-16)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-16 ENTRE A-16 Y A-17)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-17 ENTRE A-17 Y A-18)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-18 ENTRE A-18 Y A-19)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-19 ENTRE A-19 Y A-20)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-20 ENTRE A-20 Y A-21)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-21 ENTRE A-21 Y A-22)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-22 ENTRE A-22 Y A-23)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-23 ENTRE A-23 Y A-24)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-24 ENTRE A-24 Y A-25)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	COLUMNETA (EJE A-25 ENTRE A-25 Y A-26)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
COLUMNETAS CELDAS		MEDIDA		Cant		Medida Total																																																																																																																																																																																																																															
Columneta	Medida	Area	Lineal	Area	Lineal	Area	Lineal																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-1 ENTRE A-1 Y A-2)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-2 ENTRE A-2 Y A-3)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-3 ENTRE A-3 Y A-4)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-4 ENTRE A-4 Y A-5)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-5 ENTRE A-5 Y A-6)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-6 ENTRE A-6 Y A-7)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-7 ENTRE A-7 Y A-8)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-8 ENTRE A-8 Y A-9)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-9 ENTRE A-9 Y A-10)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-10 ENTRE A-10 Y A-11)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-11 ENTRE A-11 Y A-12)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-12 ENTRE A-12 Y A-13)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-13 ENTRE A-13 Y A-14)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-14 ENTRE A-14 Y A-15)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-15 ENTRE A-15 Y A-16)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-16 ENTRE A-16 Y A-17)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-17 ENTRE A-17 Y A-18)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-18 ENTRE A-18 Y A-19)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-19 ENTRE A-19 Y A-20)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-20 ENTRE A-20 Y A-21)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-21 ENTRE A-21 Y A-22)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-22 ENTRE A-22 Y A-23)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-23 ENTRE A-23 Y A-24)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-24 ENTRE A-24 Y A-25)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														
COLUMNETA (EJE A-25 ENTRE A-25 Y A-26)	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30																																																																																																																																																																																																																														



2. The second part of the document focuses on the implementation of internal controls to prevent fraud and ensure the accuracy of financial data. It outlines the key components of a robust internal control system, including segregation of duties, authorization procedures, and regular monitoring and evaluation.

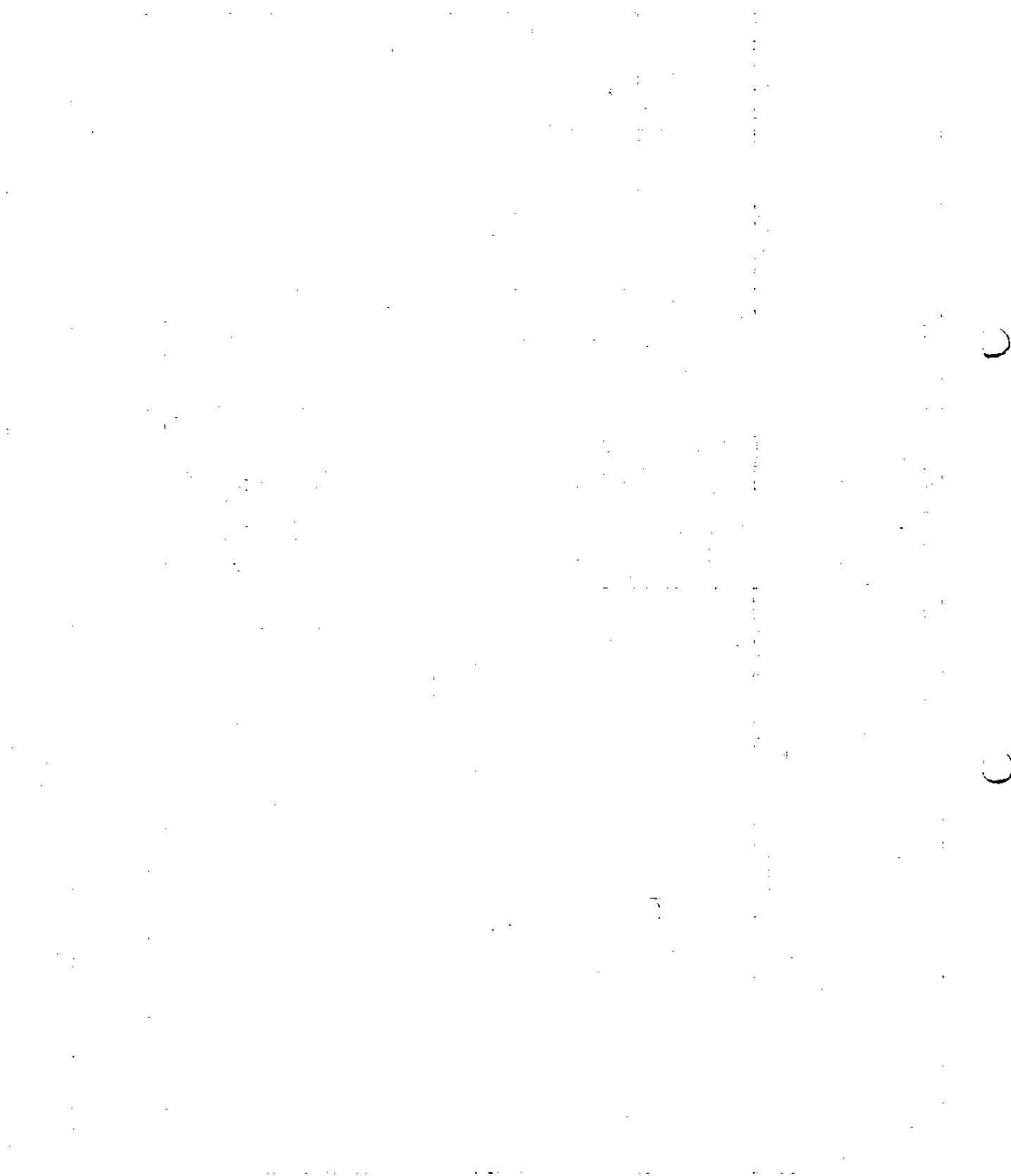
3. The third part of the document addresses the challenges faced by organizations in managing their financial resources effectively. It discusses the importance of budgeting and forecasting, and the role of the accounting department in providing accurate and timely financial information to management for decision-making.

4. The fourth part of the document explores the impact of technology on the accounting profession. It discusses the benefits of automation and the use of data analytics in financial reporting, and the need for accountants to stay updated with the latest technological advancements.

5. The fifth part of the document concludes by emphasizing the importance of ethical behavior in the accounting profession. It discusses the role of accountants as trusted advisors and the need to adhere to high ethical standards in all financial transactions and reporting.

2

3



		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA:	22/1/2019	
			MEMORIA DE CALCULO				VERSION	03	
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOYACIA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EMPICO 1, FASE No. 2, COMODORIO, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ACUEDUCTO Y EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIBOS UNIDADES FIJOS EN FORMULA DE REDUCCION							CODIGO FOR-101	6
INTERVENIENTE:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10135-19
CONTRATISTA:	MIRDAAL INGENIERIA SAS							CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10135-20
CORTE N°:	2A	CAPITULO: 10	ITEM:	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	4 de 6	
					MITO C.C.	901332574-B	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10135-19	
					MITO C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10135-20	
					ITEM:	10.01.04	UNIDAD:	ML	
							USUARIOS	BLOQUE 5	

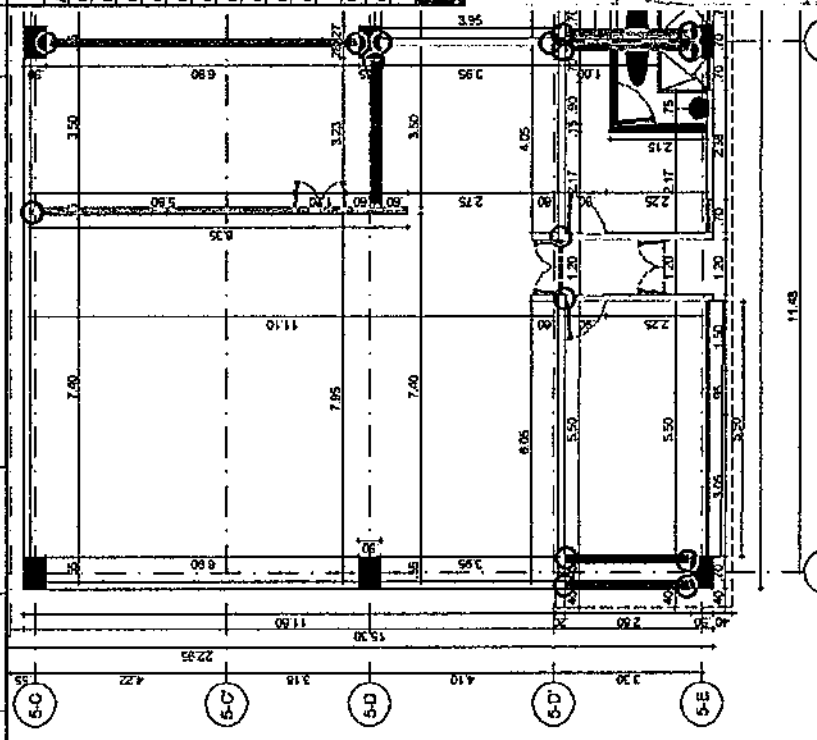
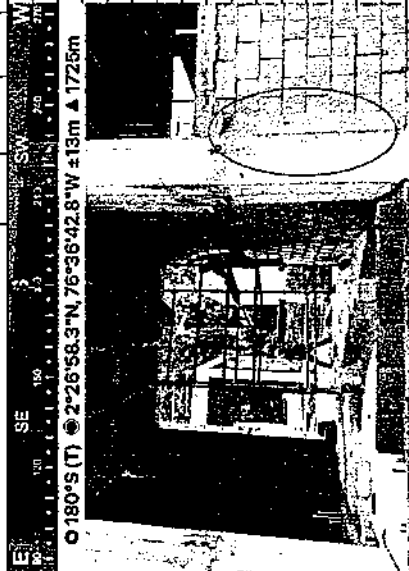
Residência da obra:

Director de Interventoría
del Profesional

[Signature]

[illegible]

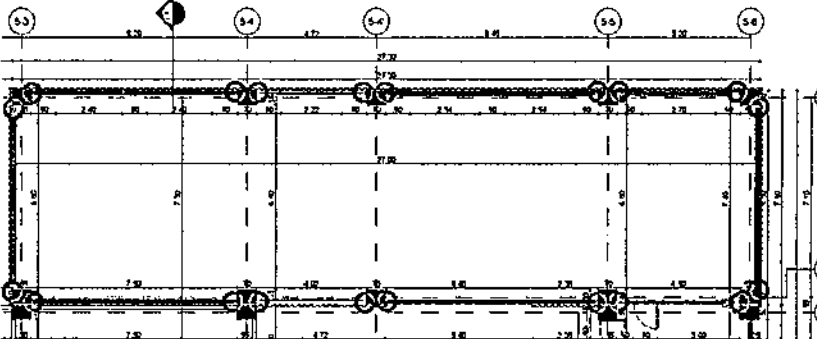
		CONSORCIO INTERVENTORES CIP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019														
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03														
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGIONAL NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMANDOS, ALTORENO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJERO, FASE No. 4, A PIEZAS UNIFORMES FLOOR SAN FORTALDA DE REGAUSTE			HOJA No.	4	de	6													
INTERVENIENTE:	CONSORCIO INTERVENTORES CIP CAUCA			CONTRATO N°	PN-DIRAF N° 06-3-10135-19															
CONTRATISTA:	MIRAL INGENIERIA SAS			CONTRATO N°	PN-DIRAF N° 06-3-10135-20															
CORTE N°:	2A	CAPITULO: 10	ITEM: 10A1A8	UNIDAD:	BLOQUE 5															
CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.15x0.25m) (Incluye reforzamiento)																				
SUB-ESTACION																				
DIENTE EJE 3 ENTRE C' Y C'			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.72</td> <td>1.00</td> <td>3.72</td> <td>1.00</td> <td>3.72</td> </tr> </tbody> </table>					MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	3.72	1.00	3.72	1.00	3.72
MEDIDA			Cant	Medida Total																
Ancho	Alto	Lineal																		
3.72	1.00	3.72	1.00	3.72																
DIENTE EJE 3 ENTRE C' Y D			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.50</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> </tr> </tbody> </table>					MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	1.50	1.00	1.50	1.00	1.50
MEDIDA			Cant	Medida Total																
Ancho	Alto	Lineal																		
1.50	1.00	1.50	1.00	1.50																
DIENTE EJE 3 ENTRE C' Y C'			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.72</td> <td>1.00</td> <td>3.72</td> <td>1.00</td> <td>3.72</td> </tr> </tbody> </table>					MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	3.72	1.00	3.72	1.00	3.72
MEDIDA			Cant	Medida Total																
Ancho	Alto	Lineal																		
3.72	1.00	3.72	1.00	3.72																
DIENTE EJE 3 ENTRE C' Y D			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6.78</td> <td>1.00</td> <td>6.78</td> <td>1.00</td> <td>6.78</td> </tr> </tbody> </table>					MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	6.78	1.00	6.78	1.00	6.78
MEDIDA			Cant	Medida Total																
Ancho	Alto	Lineal																		
6.78	1.00	6.78	1.00	6.78																
PLANTA ELECTRICA																				
TRANSFORMACION																				
OBSERVACIONES:			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Lineal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15.72</td> <td>1.00</td> <td>15.72</td> <td>1.00</td> <td>15.72</td> </tr> </tbody> </table>					MEDIDA			Cant	Medida Total	Ancho	Alto	Lineal	15.72	1.00	15.72	1.00	15.72
MEDIDA			Cant	Medida Total																
Ancho	Alto	Lineal																		
15.72	1.00	15.72	1.00	15.72																
Director de obra:			Director de Interventoría:																	
Residente de obra:			Residente de Interventoría:																	
Méd. Profesional			Méd. Profesional																	

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOYACIA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, ILDORIS A, BLOQUE 4, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CANTINA, FASE No. 3, ALMACEN, EDIFICIO DE BIENESTAR TRANSACCIONAL, FASE No. 4, A PRIMEROS ENTORNOS PARA SIN FORMULA DE RESUMIR		INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONTRATISTA: MIRPOL INGENIERIA SAS		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 8	
INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONTRATISTA: MIRPOL INGENIERIA SAS		FECHA: 20/03/2022		CONTRATO No. PN DISAF N° 06-3-10-35-19		CONTRATO No. PN DISAF N° 06-3-10-35-20	
CONTRATISTA: MIRPOL INGENIERIA SAS		FECHA: 20/03/2022		CONTRATO No. PN DISAF N° 06-3-10-35-19		CONTRATO No. PN DISAF N° 06-3-10-35-20		CONTRATO No. PN DISAF N° 06-3-10-35-20	
CORTE No.: 2A		CAPITULO: 10		ITEM: DILATACION DE SCOPOR CON SELLO DE BILICONA		UNIDAD: ML		BLOQUE 9	
				DESCRIPCION		MECIDA		CANT	
				ARMERILLO (cintas hemicirculares y de remate)		Ancho		Medida Total	
				CINTAS EJE 1 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 1.1 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 1.2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 1.3 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 1.4 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal		Medida Total	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Alto		Area	
				CINTAS EJE 2 ENTRE D'Y E		Lineal			



U

U

				CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019																																																																				
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE 1, FASE No. 2, CONDOMINIO AUTONOMO Y CARRETA, FASE No. 2, ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUERA DE FORMULA DE REALIOTE						FECHA: 20/03/2022		HOLIA No.																																																																				
INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA						NIT O C.C. 90133278-8		CONTRATO N°																																																																				
CONTRATISTA: MIPOAL INGENIERIA SAS						NIT O C.C. 930033973-1		CONTRATO N°																																																																				
COURTE N°:		24	CAPITULO: 10	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA		ITEM:	10.01.07	UNIDAD:	ML																																																																			
MEMORIA DE CALCULO						BLOQUE 3																																																																						
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BODEGA (cintas laterales y de empuje)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE B ENTRE 3 Y 4</td> <td>7.50</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>7.50</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE B ENTRE 4 Y 5</td> <td>4.02</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.02</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE B ENTRE 5 Y 6</td> <td>7.78</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>7.78</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE A ENTRE 3 Y 4</td> <td>4.50</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.50</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE A ENTRE 4 Y 5</td> <td>7.50</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>7.50</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE A ENTRE 5 Y 6</td> <td>4.02</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.02</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE 3 ENTRE 4 Y 5</td> <td>4.50</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>4.50</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE 3 ENTRE 5 Y 6</td> <td>6.60</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.60</td> </tr> <tr> <td>CINTAS EJE 6 ENTRE 4 Y 5</td> <td>6.60</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>6.60</td> </tr> <tr> <td>COLUMNETAS BODEGA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COLUMNETAS</td> <td>5.60</td> <td></td> <td>20.00</td> <td>112.00</td> </tr> </tbody> </table>				MEDIDA	MEDIDA		Cant	Medida Total	Ancho	Alto	BODEGA (cintas laterales y de empuje)					CINTAS EJE B ENTRE 3 Y 4	7.50		1.00	7.50	CINTAS EJE B ENTRE 4 Y 5	4.02		1.00	4.02	CINTAS EJE B ENTRE 5 Y 6	7.78		1.00	7.78	CINTAS EJE A ENTRE 3 Y 4	4.50		1.00	4.50	CINTAS EJE A ENTRE 4 Y 5	7.50		1.00	7.50	CINTAS EJE A ENTRE 5 Y 6	4.02		1.00	4.02	CINTAS EJE 3 ENTRE 4 Y 5	4.50		1.00	4.50	CINTAS EJE 3 ENTRE 5 Y 6	6.60		1.00	6.60	CINTAS EJE 6 ENTRE 4 Y 5	6.60		1.00	6.60	COLUMNETAS BODEGA					COLUMNETAS	5.60		20.00	112.00
						MEDIDA	MEDIDA		Cant		Medida Total																																																																	
Ancho	Alto																																																																											
BODEGA (cintas laterales y de empuje)																																																																												
CINTAS EJE B ENTRE 3 Y 4	7.50		1.00	7.50																																																																								
CINTAS EJE B ENTRE 4 Y 5	4.02		1.00	4.02																																																																								
CINTAS EJE B ENTRE 5 Y 6	7.78		1.00	7.78																																																																								
CINTAS EJE A ENTRE 3 Y 4	4.50		1.00	4.50																																																																								
CINTAS EJE A ENTRE 4 Y 5	7.50		1.00	7.50																																																																								
CINTAS EJE A ENTRE 5 Y 6	4.02		1.00	4.02																																																																								
CINTAS EJE 3 ENTRE 4 Y 5	4.50		1.00	4.50																																																																								
CINTAS EJE 3 ENTRE 5 Y 6	6.60		1.00	6.60																																																																								
CINTAS EJE 6 ENTRE 4 Y 5	6.60		1.00	6.60																																																																								
COLUMNETAS BODEGA																																																																												
COLUMNETAS	5.60		20.00	112.00																																																																								
OBSERVACIONES:						<table border="1"> <thead> <tr> <th>Subtotal</th> <th>Vienen</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>172.80</td> <td>243.71</td> <td>416.51</td> </tr> </tbody> </table>				Subtotal	Vienen	TOTAL	172.80	243.71	416.51																																																													
Subtotal	Vienen	TOTAL																																																																										
172.80	243.71	416.51																																																																										
Director de obra: Mat. Profesional		Residente de intervención: Mat. Profesional		Director de intervención: Mat. Profesional																																																																								

C

C

[illegible]

C

C

MIROAL
INGENIERIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/1/2019
VERSION: 03
CODIGO FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE NO. 3, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, CONEXIONES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, AGUAMIENTO Y EDIFICIO DE MENSAJERIA Y PASADIZO, FASE NO. 4, 4 PISOES UNITARIOS FUOR DEL FORMULA DE REALISTE

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS

FECHA: 2003/2022
HOJA No. 2
CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-20

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 11.01.01
UNIDAD: M2
UBICACION BLOQUE 5

Corte N°	22	CAPITULO: 11	ITEM:	DESCRIPCION	MEDIDA			Cant	Medida Total
					Ancho	Alto	Lineal		
5-C				PAÑETES INTERNOS ARMERILLO					
				MURO EJE 2.1 ENTRE D' Y E	4.05	2.15	8.71	1.00	8.71
				MURO EJE 2.2 ENTRE C Y D	4.05	8.20	33.21	1.00	33.21
				DESCUENTO PUERTA	2.75	1.20	3.30	-1.00	-3.30
				MURO EJE 2.3 ENTRE C Y D	4.05	8.35	33.82	1.00	33.82
				DESCUENTO PUERTA	2.75	1.20	3.30	-1.00	-3.30
				MURO EJE 2.3 Y 2.4 ENTRE D' Y D'	4.05	0.60	2.43	4.00	9.72
				MURO EJE 2.3 Y 2.4 ENTRE D' Y E	4.05	3.15	12.76	4.00	51.04
				DESCUENTO PUERTA	2.75	0.90	2.48	-4.00	-9.92
				MURO EJE 3 ENTRE C Y D'	4.05	11.70	47.39	1.00	47.39
5-D				MURO EJE 3 ENTRE D' Y E	4.05	3.15	12.76	1.00	12.76
				MURO EJE C ENTRE 2 Y 3	3.90	3.23	12.60	1.00	12.60
				MURO EJE C ENTRE 2 Y 3	3.90	7.95	31.01	1.00	31.01
				MURO EJE D ENTRE 2 Y 3	3.90	3.23	12.60	2.00	25.20
				MURO EJE D' ENTRE 2 Y 3	4.05	10.10	40.91	1.00	40.91
				MURO EJE D' ENTRE 2 Y 3	4.05	9.88	40.42	1.00	40.42
				MURO EJE D' ENTRE 2 Y 3	4.05	1.20	4.80	4.00	19.44
				MURO EJE D'1 ENTRE 2 Y 3	4.05	1.80	6.48	1.00	6.48
				DESCUENTO PUERTA	2.75	0.90	2.48	-1.00	-2.48
				MURO EJE E ENTRE 2 Y 3	3.90	2.23	8.70	1.00	8.70
5-E				DESCUENTO VENTANA	1.90	0.70	1.26	-1.00	-1.26
				MURO EJE E ENTRE 2 Y 3	3.90	5.50	21.45	1.00	21.45
				DESCUENTO VENTANA	1.90	5.50	10.45	-1.00	-10.45

OBSERVACIONES:

Subtotal	372.15
Vienen	463.68
TOTAL	835.83

Director de obra:
 Msc. Profesional

Residente de obra:
 Msc. Profesional

Residente de interventoria:
 Msc. Profesional

Director de interventoria:
 Msc. Profesional

2. The second part of the document focuses on the implementation of the proposed changes. It details the steps involved in the process, from the initial planning stage to the final execution. The document highlights the challenges faced during the implementation and provides solutions to overcome them. It also discusses the role of each department in ensuring the successful completion of the project.

3. The third part of the document provides a summary of the findings and conclusions. It reiterates the key points discussed in the previous sections and emphasizes the importance of continuous monitoring and evaluation. The document concludes by stating that the proposed changes are feasible and will lead to significant improvements in the organization's performance.

U

U

 Presidente da OAB,
 Vot. Profissional

3

3

C

C

[illegible]

2. The second part outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. This includes both traditional manual methods and modern digital technologies, highlighting the benefits of each approach.

3. The third part focuses on the role of the management team in overseeing the data collection process. It stresses the need for clear communication and coordination between different departments to ensure that data is collected consistently and accurately.

4. The fourth part discusses the challenges faced during the data collection process, such as data quality issues, incomplete information, and the risk of data loss. It provides strategies to mitigate these risks and ensure the integrity of the data.

5. The fifth part describes the process of data analysis and interpretation. It explains how the collected data is processed, analyzed, and then used to draw meaningful conclusions and make informed decisions.

6. The sixth part discusses the importance of data security and privacy. It outlines the measures taken to protect sensitive information from unauthorized access and ensure compliance with relevant regulations.

7. The seventh part provides a summary of the key findings and conclusions of the study. It highlights the overall effectiveness of the data collection process and the value of the information gathered.

8. The eighth part includes a list of references and sources used in the document, providing a clear path for further research and verification of the findings.

9. The final part of the document is a conclusion that reiterates the main points and offers recommendations for future work. It emphasizes the ongoing nature of data collection and the need for continuous improvement in the process.

[illegible]

٢٠

٢١

[illegible]

2. The second section focuses on the role of communication in achieving organizational goals. It highlights the importance of clear and concise communication, both internally and externally. The text provides examples of effective communication strategies, such as regular team meetings, open-door policies, and the use of various communication channels like email, phone, and face-to-face interactions. It also discusses the importance of listening and understanding the needs and concerns of all stakeholders.

3. The third part of the document addresses the challenges of managing a large and diverse workforce. It discusses the importance of providing ongoing training and development opportunities to ensure that employees have the skills and knowledge needed to perform their jobs effectively. The text also touches on the importance of creating a positive work environment that fosters collaboration and innovation. It mentions the need for flexible work arrangements and the importance of recognizing and rewarding employee achievements.

4. The final section discusses the importance of staying up-to-date with the latest trends and technologies in the industry. It emphasizes that continuous learning and innovation are key to long-term success. The text provides examples of how organizations can stay ahead of the curve by investing in research and development, attending industry conferences, and collaborating with external partners. It also mentions the importance of having a clear vision and strategy for the future.

[illegible]

4. The fourth part of the document discusses the various methods and tools used to present the results of the analysis. It includes a detailed description of the data presentation process, from identifying the key findings to the actual presentation of the results in a clear and concise manner.

5. The fifth part of the document discusses the various methods and tools used to monitor and evaluate the performance of the organization. It includes a detailed description of the performance monitoring process, from identifying the key performance indicators to the actual monitoring and evaluation of the results.

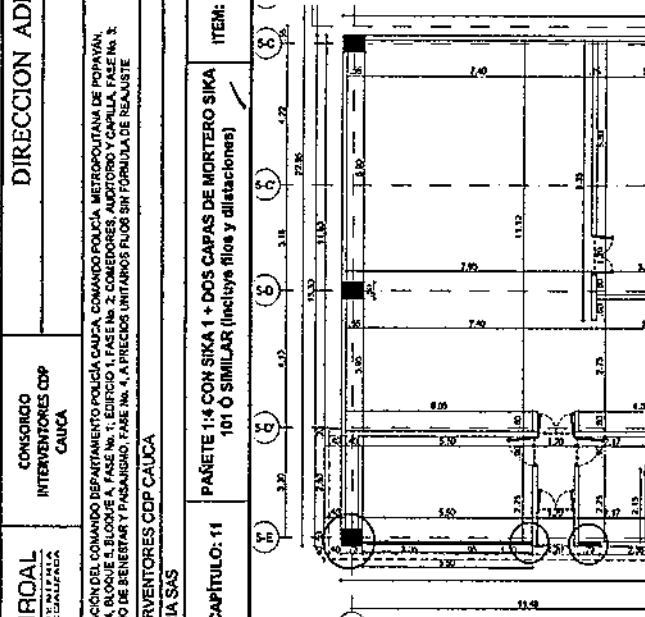
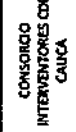
6. The sixth part of the document discusses the various methods and tools used to improve the organization's performance. It includes a detailed description of the performance improvement process, from identifying the areas for improvement to the actual implementation of the improvement measures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods and tools used to ensure the organization's compliance with relevant laws and regulations. It includes a detailed description of the compliance process, from identifying the applicable laws and regulations to the actual implementation of the compliance measures.

8. The eighth part of the document discusses the various methods and tools used to ensure the organization's financial stability. It includes a detailed description of the financial stability process, from identifying the key financial indicators to the actual implementation of the financial stability measures.

9. The ninth part of the document discusses the various methods and tools used to ensure the organization's operational efficiency. It includes a detailed description of the operational efficiency process, from identifying the key operational indicators to the actual implementation of the operational efficiency measures.

10. The tenth part of the document discusses the various methods and tools used to ensure the organization's overall success. It includes a detailed description of the overall success process, from identifying the key success factors to the actual implementation of the success measures.

				CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN: 03 CÓDIGO FOR-101: 5																																																										
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REALISTE		CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA		FECHA: 20/03/2022 NIT O.C.C.: 901332578-9 NIT O.C.C.: 893053873-1		HOJA No.: 1 de 5 CONTRATO N°: PN DIRAF N° 08-3-10139-19 CONTRATO N°: PN DIRAF N° 08-3-10139-20		BLOQUE 5																																																										
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PASETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye fijos y dilataciones)		UNIDAD: ML		UBICACIÓN:		FECHA: 11.01.04																																																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MEDIDA</th> <th colspan="2">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PANETES EXTERNOS-IMP ARMERILLO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3</td> <td>1.80</td> <td>8.00</td> <td>8.00</td> <td>14.40</td> </tr> <tr> <td>CARTERA PUERTA EJE E ENTRE 1 Y 3</td> <td>2.75</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3</td> <td>0.70</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>2.80</td> </tr> <tr> <td>CARTERA COLUMNA EJE E ENTRE 1 Y 3</td> <td>4.05</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>16.20</td> </tr> <tr> <td>CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA</td> <td>5.50</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>22.00</td> </tr> <tr> <td>CARTERA DINTEL PUERTA</td> <td>1.20</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>2.40</td> </tr> <tr> <td>CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA</td> <td>0.70</td> <td>8.00</td> <td>8.00</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>CARTERA PUERTA EJE D:1 ENTRE 1 Y 3</td> <td>2.75</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>CARTERA DINTEL PUERTA</td> <td>0.90</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> </tr> </tbody> </table>						MEDIDA	MEDIDA		Cant	Medida Total	Ancho	Alto	PANETES EXTERNOS-IMP ARMERILLO					CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3	1.80	8.00	8.00	14.40	CARTERA PUERTA EJE E ENTRE 1 Y 3	2.75	4.00	4.00	11.00	CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3	0.70	4.00	4.00	2.80	CARTERA COLUMNA EJE E ENTRE 1 Y 3	4.05	4.00	4.00	16.20	CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA	5.50	4.00	4.00	22.00	CARTERA DINTEL PUERTA	1.20	2.00	2.00	2.40	CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA	0.70	8.00	8.00	5.60	CARTERA PUERTA EJE D:1 ENTRE 1 Y 3	2.75	4.00	4.00	11.00	CARTERA DINTEL PUERTA	0.90	2.00	2.00	1.80
MEDIDA	MEDIDA		Cant	Medida Total																																																																
	Ancho	Alto																																																																		
PANETES EXTERNOS-IMP ARMERILLO																																																																				
CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3	1.80	8.00	8.00	14.40																																																																
CARTERA PUERTA EJE E ENTRE 1 Y 3	2.75	4.00	4.00	11.00																																																																
CARTERA VENT. EJE E ENTRE 1 Y 3	0.70	4.00	4.00	2.80																																																																
CARTERA COLUMNA EJE E ENTRE 1 Y 3	4.05	4.00	4.00	16.20																																																																
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA	5.50	4.00	4.00	22.00																																																																
CARTERA DINTEL PUERTA	1.20	2.00	2.00	2.40																																																																
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA	0.70	8.00	8.00	5.60																																																																
CARTERA PUERTA EJE D:1 ENTRE 1 Y 3	2.75	4.00	4.00	11.00																																																																
CARTERA DINTEL PUERTA	0.90	2.00	2.00	1.80																																																																
OBSERVACIONES:						<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>87.20</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>87.20</td> </tr> </table>						Subtotal	87.20	Vienen		TOTAL	87.20																																																			
Subtotal	87.20																																																																			
Vienen																																																																				
TOTAL	87.20																																																																			
Residente de obra:  Mat. Profesional						Residente de Interventoría:  Mat. Profesional																																																														
Director de obra:  Mat. Profesional						Director de Interventoría:  Mat. Profesional																																																														

4. The fourth part of the document discusses the challenges and limitations of data analysis. It acknowledges that while data provides valuable insights, it also comes with its own set of complexities and potential biases that must be carefully managed.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions drawn from the analysis. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the organization remains agile and responsive to changing circumstances.

6. The final part of the document offers recommendations for future research and improvements. It suggests that further exploration of advanced analytics and machine learning techniques could provide even deeper insights into the organization's performance.

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019 VERSION 03 CODIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDORES, ALTOFORO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FORMULA DE REALISTE		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
INTERVENIENTOS:		CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		NIT O.C.C. 901332578-3 NIT O.C.C. 930053973-1		UNIDAD: ML ✓	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
		MEZCLA: 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CORTE N°: 22		CAPITULO: 11		ITEM: PANELE 114 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		FECHA: 20/03/2022 HQJA No. 1 de 8 CONTRATO N° 06-3-10139-19 CONTRATO N° 06-3-10139-20		BLOQUE 8	
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA									

5. The fifth part of the document outlines the various methods used to collect and analyze financial data, including the use of statistical models and the application of advanced data analysis techniques. It highlights the importance of using reliable data sources and the need for regular updates to the data.

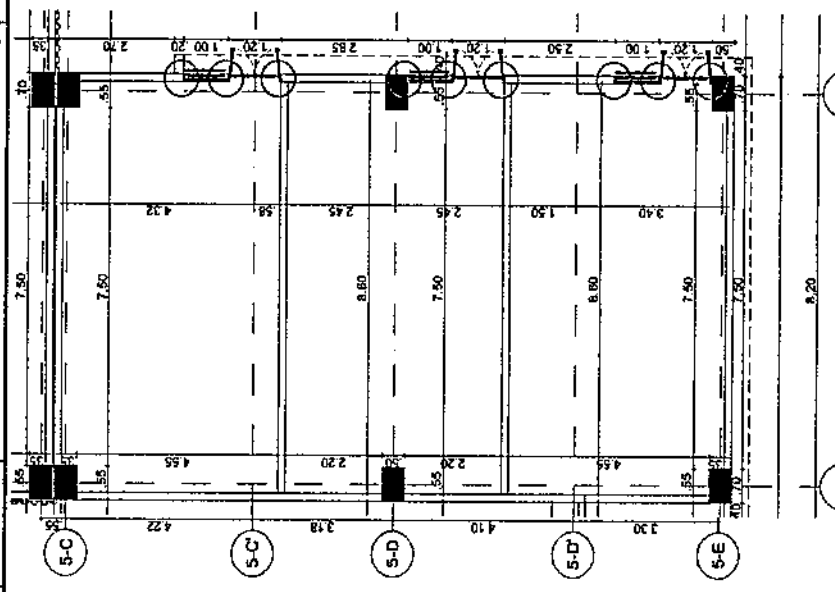
6. The sixth part of the document discusses the challenges faced by the accounting department in maintaining accurate records and the importance of implementing robust internal controls to mitigate the risk of errors and fraud. It also discusses the role of the accounting department in providing timely and accurate financial information to management and the board of directors.

8. The eighth part of the document outlines the various methods used to collect and analyze financial data, including the use of statistical models and the application of advanced data analysis techniques. It highlights the importance of using reliable data sources and the need for regular updates to the data.

9. The ninth part of the document discusses the challenges faced by the accounting department in maintaining accurate records and the importance of implementing robust internal controls to mitigate the risk of errors and fraud. It also discusses the role of the accounting department in providing timely and accurate financial information to management and the board of directors.

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						FECHA: 20/03/2022		HUJA No. 2		VERSIÓN 03	
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 3, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALUMBRADO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASADIZO, FASE No. 4, A PIEDES UNITARIOS FLUJO SIN FORMULA DE REAJUSTE						FECHA: 20/03/2022		HUJA No. 2		VERSIÓN 03	
INTERVENIENTOS: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA						NIT D.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10198-19		CÓDIGO FOR-101 5	
CONTRATISTA: MIRDAL INGENIERIA SAS						NIT D.C.C. 850053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10198-20		CÓDIGO FOR-101 5	
CORTE N°: 22						UNIDAD: ML		UBICACIÓN: BLOQUE 3		FECHA: 22/11/2019	
ITEM: PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						Definición		Medida		Medida Total	
						Definición		Medida		Medida Total	
PAÑETES EXTERNOS-IMP OFICINAS TECNICAS						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00		3.00		3.00	
PAÑETE 1:4 CON SIKKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)						2.40		3.00		7.20	
CARTERA VENT. EJE 4 ENTRE C Y E						0.35		3.00		1.05	
CARTERA PUERTA EJE 4 ENTRE C Y E						2.75		3.00		8.25	
CARTERA DINTEL-ANT-PECHO VENTANA						1.00		6.00		6.00	
CARTERA DINTEL PUERTA						1.20		3.00		3.60	
CARTERA MURO BAJO						1.00					

U

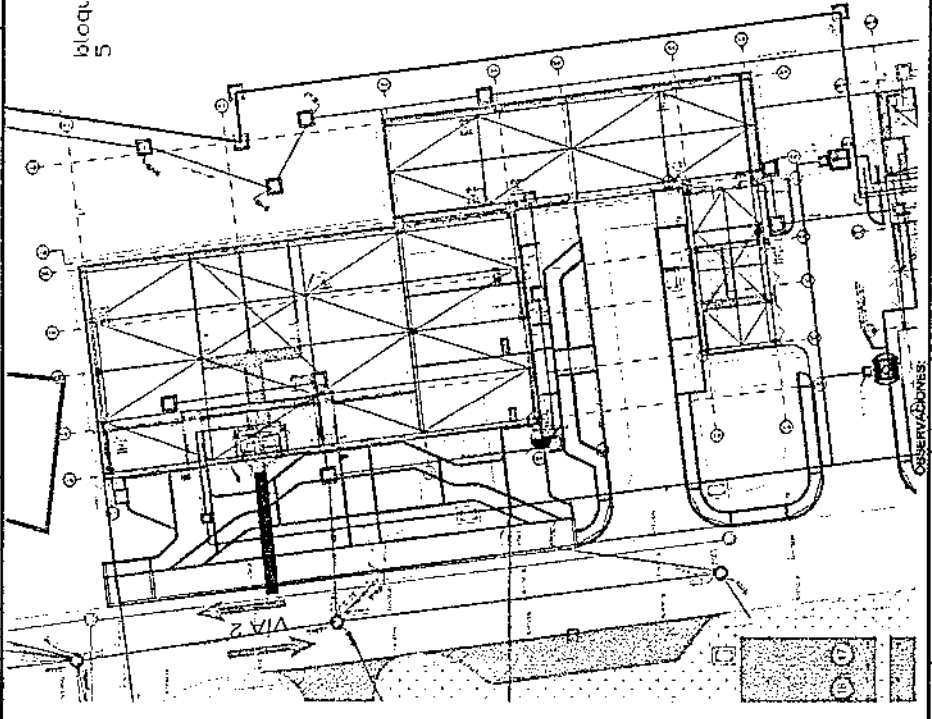
U

[illegible]



[illegible]

[illegible]

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:		22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO		VERSION		03	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		FECHA:		20/03/2022	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		HOJA No.		1	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-20	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		UNIDAD:		ML	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		ITEM:		BLOQUE 5	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CAPITULO: 12		TUBERIA PVC SANITARIA 6"	
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		CORTE N°:		2A	
		bloque 5			
PROYECTO:		CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE A, BLOQUE A, FASE NO. 1, EDIFICIO 1, FASE NO. 2, COMEDOR, AULETARIO Y CARRILLO, FASE NO. 3, ALUMBRAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE NO. 4, A PRECISOS UNITARIOS FUROS EN FORMULA DE REALISTE.			
INTERVENIENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS			
CORTE N°:		2A			
FECHA:		20/03/2022			
VERSION		03			
FECHA:		22/11/2019			
CODIGO FOR-101		1			
CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-19			
CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10139-20			
UBICACION		BLOQUE 5			
ANCHO		7.30			
AREA		1.00			
Medida Total		7.30			
Observaciones:					
Subtotal		7.30			
Vienen		0.00			
TOTAL		7.30			
Director de obra:		Mat. Profesional			
Residente de obra:		Mat. Profesional			
Residente de Interventoria:		Mat. Profesional			
Director de Interventoria:		Mat. Profesional			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

U

U

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante

Mi-ppardo

PIEDRO JULIO PARDO PARDO

Unidad o Subunidad

16-01-01-000

PONAL GESTION GENERAL

Ejecutora Solicitante:

2022-05-04-4:06 p. m.

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	110366922	Fecha Registro:	2022-04-27	Unidad o Subunidad:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
---------	-----------	-----------------	------------	---------------------	--------------	-----------------------

Vigencia Presupuestal:	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	248922	Comprobante Contable de la Generación:
------------------------	--------	---------	--------	-----------------	--------	--

Fecha Máxima Pago:	2022-04-29	Código de Referencia:	04500036600110366922	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:
--------------------	------------	-----------------------	----------------------	-----------------	-----------	-----------------

Valor Bruto:	714.287.699,77	Valor Deducciones:	64.604.098,00	Valor Neto:	649.683.601,77	Saldo a Pagar:
--------------	----------------	--------------------	---------------	-------------	----------------	----------------

TRM Pago:	Valor Bruto	Valor	Valor Neto	Moneda Base Compra	Valor MDC
-----------	-------------	-------	------------	--------------------	-----------

Reintegrados	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
--------------	--------------------------------	------	-------------------------	------

Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00
---------------------------	------	---------------------------------	------	--------------------------	------

Identificación:	630053973	Razón Social:	MICROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta
-----------------	-----------	---------------	--------------------------	----------------	-----------------

Número:	03100034693	Banco:	BANCOLOMBIA S.A	Cuenta Bancaria:	
---------	-------------	--------	-----------------	------------------	--

13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DOCPIN	TESORERIA	Número:		Documento Soporte:	DOCPIN
--	-----------	---------	--	--------------------	--------

Tipo Beneficiario Pago	01 - Beneficiario final	Número:		Fecha:	2022-04-27
------------------------	-------------------------	---------	--	--------	------------

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	PUNTE	REC	EST	VALOR	PAGADO	VALOR REINTEGRADO	MONEDA	EXTRAJE	USO DE PROYECTOS ESPECIALES	VALOR MONEDA
--	-------	-----	-----	-------	--------	-------------------	--------	---------	-----------------------------	--------------

000-00-00-01	UNIVERSIDADES ESTATALES DE	Nación	11	CSF	714.287.699,77	0,00	714.287.699,77			0,00
--------------	----------------------------	--------	----	-----	----------------	------	----------------	--	--	------

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES	TERCERO	TARIFA	VALOR	PAGADO	VALOR REINTEGRADO	MONEDA	EXTRAJE	USO DE PROYECTOS ESPECIALES	VALOR MONEDA
---	---------	--------	-------	--------	-------------------	--------	---------	-----------------------------	--------------

2-01-04-02-01-03	REGIMEN COMUNITARIO DE OBRA	800197268	16,000 %	795.514,00	14.179.685,00	14.179.685,00			
------------------	-----------------------------	-----------	----------	------------	---------------	---------------	--	--	--

2-01-04-01-14	CONTRATOS DE OBRA	800197268	2,000 %	14.179.685,00	35.449.214,00	35.449.214,00			
---------------	-------------------	-----------	---------	---------------	---------------	---------------	--	--	--

2-10-01	CONTRATOS DE OBRA	830114475	5,000 %	35.449.214,00	14.179.685,00	14.179.685,00			
---------	-------------------	-----------	---------	---------------	---------------	---------------	--	--	--

2-03-80-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

000-00-00-01	CONTRATOS DE OBRA	830199301	2,000 %	14.179.685,00					
--------------	-------------------	-----------	---------	---------------	--	--	--	--	--

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Página

de

1



CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICÍA NACIONAL - GESTIÓN GENERAL

PONAL GESTION GENERAL

800141397

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MIROAL INGENIERIA S.A.S

CC O NIT: 830053973

El suscrito pagador CERTIFICA, que para el año fiscal 2022 se realizaron los siguientes pagos y se causaron y pagaron los siguientes descuentos:

PAGOS Y REINTEGROS						
FECHA DE PAGO	DOC ORIGEN	VALOR BRUTO	VALOR DEDUCCION	VALOR NETO	TIPO ORDEN PAGO	TIPO BENEFICIARIO
2022-03-07	44803222	228.502.813,38	21.026.493,00	207.476.320,38	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-07	44808722	3.974.162,83	0,00	3.974.162,83	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-09	51305422	51.612.282,23	4.668.097,00	46.944.185,23	OP_EPG	Beneficiario final
2022-03-30	74378822	629.518.400,75	56.937.097,00	572.581.303,75	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95299722	464.702.885,80	42.030.278,00	422.672.607,80	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-13	95300422	3.269.960,57	295.754,00	2.974.206,57	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-25	101089422	735.293,34	53.942,00	681.351,34	OP_EPG	Beneficiario final
2022-04-29	110366922	714.287.699,77	64.604.098,00	649.683.601,77	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		2.096.603.498,67	189.615.759,00	1.906.987.739,67		
VALOR TOTAL INGRESOS			2.096.603.498,67			

DESCUENTOS						
FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2022-04-13	95300422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	24.279,00	15,00	3.642,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	117.400,00	15,00	17.610,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	383.210,00	15,00	57.481,00
2022-04-25	101089422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	617.893,00	2,00	12.358,00
2022-04-25	101089422	2-01-04-01-20	RETEFUENTE - COMPRAS Y OTROS INGRESOS	617.893,00	2,50	15.447,00
2022-04-25	101089422	2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS	617.894,00	1,38	8.527,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	1.726.089,00	15,00	258.913,00
2022-04-13	95300422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	3.245.681,00	5,00	162.284,00
2022-04-13	95300422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	3.245.681,00	2,00	64.914,00
2022-04-13	95300422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	3.245.682,00	2,00	64.914,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	3.450.315,00	15,00	517.547,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	4.674.033,00	15,00	701.105,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN	5.303.426,00	15,00	795.514,00
2022-03-09	51305422	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00
2022-03-09	51305422	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	51.229.073,00	5,00	2.561.454,00
2022-03-09	51305422	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	51.229.073,00	2,00	1.024.581,00



CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

2022-03-07	44803222	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	230.750.886,00	5,00	11.537.544,00
2022-03-07	44803222	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	230.750.886,00	2,00	4.615.018,00
2022-03-07	44803222	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	230.750.887,00	2,00	4.615.018,00
2022-04-13	95299722	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	461.252.571,00	5,00	23.062.629,00
2022-04-13	95299722	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-04-13	95299722	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	461.252.571,00	2,00	9.225.051,00
2022-03-30	74378822	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	624.844.368,00	5,00	31.242.218,00
2022-03-30	74378822	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-03-30	74378822	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	624.844.368,00	2,00	12.496.887,00
2022-04-29	110366922	2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	708.984.274,00	5,00	35.449.214,00
2022-04-29	110366922	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
2022-04-29	110366922	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	708.984.274,00	2,00	14.179.685,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						189.615.759,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES						
FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						189.615.759,00

Así mismo certifica que los descuentos aplicados se consignaron oportunamente, de acuerdo con las fechas establecidas por la ley y los entes administradores de los descuentos aplicados.

Certificado expedido en la K R 59 26 21 BOGOTA D.C. COLOMBIA a los 4 días del mes de Mayo del año 2022

Pagador (a)

(Según el artículo 10 del decreto 836 de 1991 no requiere firma autógrafa)

Tipo Orden Pago:

OP_EPG	Orden de Pago Presupuestal de Gasto
OP_NPEPG	Orden de Pago NO Presupuestal de Gasto
OP_PAG	Orden de Pago No Presupuestal
EGR_CM	Egresos de Caja Menor
REIN_EPG	Reintegros Presupuestales de Gasto
REIN_NPEPG	Reintegros NO Presupuestales de Gasto
REIN_CM	Reintegros Egresos de Caja Menor
REC_DED	Rectificación de Deducciones

Tipo de Beneficiario

Beneficiario Final
Traspaso a Pagaduría

Los valores negativos corresponden a reintegros y reclasificación de deducciones aplicadas



POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRAF DIR.ADTIVA.Y FCIERA
NIT: 800141397-5

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500019449

COMPROBANTE DE EGRESO

ACREEDOR MIROAL INGENIERIA S.A.S Nit/CC : 830053973 Telefax : 2447506 Telefono : 2447506 Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302 Valor total : 0,00	RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO MIROAL INGENIERIA S.A.S Nit/CC : 830053973 Telefax : 2447506 Telefono : 2447506 Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	FECHA DE PAGO: 29.04.2022 CIUDAD: BOGOTA CONCEPTO DE GASTO: Inversion PAGO POR CHEQUE: ID. CUENTA: CUENTA BANCARIA: INSTITUCION FINANCIERA:
---	--	--

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	RetelIVA	Vlr.RetFte	RetelCA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
CTO 06-6-1	FACT MFE 1	5100000353	714.287.699,77	0,00	795.514,00	14.179.685,00	0,00	49.628.899,00	649.683.601,77
TOTALES			0,00	0,00	795.514,00	14.179.685,00	0,00	49.628.899,00	649.683.601,77

RESUMEN CONTABLE			Valores	
Pos.	Civ.	Cuenta. Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo
001	50	4705100000 Inversion		
002	25	2401020010 Bienes y Servicios	830053973	

Debe	Haber
0,00	649.683.601,77
649.683.601,77	0,00

TOTALES	649.683.601,77	649.683.601,77
---------	----------------	----------------

SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION : OB. 248922 CTO-10138-19 TURNO 10 INVERSION

CT. FABIAN STELIN AGUILERA DIA Tesorero / Pagador	SI. PEDRO JULIO PARDO PARDO Analista de Tesoreria

Beneficiario

NOTIFICACION CONTRATOS

DIRAF ARFIN-GUTEG4 <diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co>

Jue 05/05/2022 9:53

Para: contable@miroal.com <contable@miroal.com>; licitaciones2@miroal.com
<licitaciones2@miroal.com>; german.camacho7240@correo.policia.gov.co
<german.camacho7240@correo.policia.gov.co>

2 archivos adjuntos (269 KB)

TURNO 10 INVERSIÓN.pdf; TURNO 10 INVERSIÓN.pdf;

Señores

MIROAL INGENIERIA SAS

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta el Decreto 2674 del 21 de diciembre de 2012, artículo 16. Pago a beneficiario final, por medio del cual establece que las entidades y órganos ejecutores del SIIF Nación (Sistema Integrado de Información Financiera del Ministerio de Hacienda y Crédito Público) deberán efectuar el pago de las obligaciones a los beneficiarios finales directamente a través de dicho aplicativo con abono a una cuenta bancaria, previamente registrada y validada en el mismo; me permito comunicar que esta Tesorería efectuó el pago de las obligaciones contraídas con su empresa, tal y como se pueda evidenciar en la orden de pago anexa al presente correo.

Es de anotar, que la orden de pago fue exportada directamente del aplicativo y discrimina los descuentos por impuestos que fueron afectados en la obligación (concepto y valor), en cumplimiento al Decreto 019 de 2012 "ARTÍCULO 28. COMPROBANTES DE DESCUENTOS Y RETENCIONES: Las entidades públicas y las privadas que cumplan funciones administrativas o presten servicios públicos que paguen o abonen en cuenta a favor de cualquier persona una obligación a su cargo deberán certificar los descuentos o las retenciones que le hayan sido practicados al beneficiario con indicación precisa de la norma legal con que se haya procedido. Para tal efecto, podrán enviar la certificación a la dirección electrónica que haya registrado el beneficiario e implementar en su página Web, un mecanismo para que exclusivamente los beneficiarios puedan consultar y descargar los comprobantes de pago con la discriminación de los descuentos y retenciones que le fueron practicados."

Cualquier inquietud relacionada con el detalle de la orden de pago, podrá ser consultada con los números telefónicos 5159823 ó 5159464 de la Tesorería General Policía Nacional, únicamente los días 15 de cada mes ó en su defecto el día hábil siguiente.

Atentamente,



Captan
FABIAN STELIN AGUILERA DIAZ
Tesorero General Policía Nacional
Teléfono 5159000 Ext. 9552
diraf.arfin-guteg4@policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

El presente documento es un archivo adjunto al correo electrónico. El contenido de este documento es confidencial y puede estar sujeto a leyes de protección de datos. No debe ser distribuido fuera del ámbito de su destinatario. Si usted no es el destinatario, se le solicita que no divulgue esta información y que la destruya. Si usted es el destinatario, se le solicita que la destruya después de su uso. Si usted no es el destinatario, se le solicita que no divulgue esta información y que la destruya. Si usted es el destinatario, se le solicita que la destruya después de su uso.

Elaboró: ADS-10: HERNAN GUIO MORENO

Fecha: 05/05/2022

