MIROAL
INGENIERIA
ESPECIALIZADA

NIT. 830053973-1

COMEDORES

CORTE DE OBRA # 1

SEDE TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA AV. CALLE 26 # 69-76 EDIFICIO ELEMENTO TORRE III OF. 1504
PBX. 4327674 - 4327741 BOGOTÁ D.C - COLOMBIA
Email. info@miroal.com Web: www.miroal.com

SGS
C007/1826

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA No.	1	DE OBRA EJECUTADA CONTRACTUAL	PERIODO EJECUCION	DESDE	13/11/2019	HASTA	25/01/2020

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

ALCANCE DE CONTRATO COMPONENTE FASE 3 - COMEDORES: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION No.4 Y CENTRO DE FUSION OPERACIONAL No. 4, FASE 3, EDIFICIO COMEDOR DE ACUERDO A DISEÑOS DE CONSULTORIA, INCLUYE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DESMONTES Y DEMOLICIONES, EXCAVACIONES RELLENOS , ESTRUCTURA DE CONCRETO, DOMOTICA, MOBILIARIO DE OFICINAS, SISTEMAS DE DETECCION DE INCENDIOS, CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA, SISTEMAS DE VENTILACION MECANICA, SUBESTACION ELECTRICA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TODAS LAS ADECUACIONES URBANISTICAS ELECTRICAS E HIDRAULICAS INTERNAS Y EXTERNAS QUE PERMITAN EL CORRECTO FUNCIONAMENTO DEL EDIFICIO Y EL DESARROLLO DE ESTA FASE Y DE LAS FASES FUTURAS QUE COMPRENDEN EL COMPLEJO DE POLICIA DEL CAUCA.

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS — CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA — CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1679,00	$ 5.089.082,58	91%	1529,41	$ 4.635.672,30		$ -	1.529,41	$ 4.635.672,30	149,59	$ 453.410,28
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	186,00	$ 3.637.079,34	90%	166,73	$ 3.260.270,10		$ -	166,73	$ 3.260.270,10	19,27	$ 376.809,24
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.566,45	$ 6.270.641,40	732,00	$ 6.270.641,40	0%		$ -		$ -	-	$ -	732,00	$ 6.270.641,40
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	1,00	$ 10.157.003,56	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 10.157.003,56
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 14.931.077,93
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.865,93	$ 17.622.771,27	39,00	$ 17.622.771,27	0%		$ -		$ -	-	$ -	39,00	$ 17.622.771,27
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.596,84	$ 34.875.581,04	6,00	$ 34.875.581,04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6,00	$ 34.875.581,04
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 88.985.169,72		$ 92.583.237,12			$ 7.895.942,40		$ 0,00		$ 7.895.942,40		$ 84.687.294,72
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 88.985.169,72**		**$ 92.583.237,12**			**$ 7.895.942,40**		**$ 0,00**		**$ 7.895.942,40**		**$ 84.687.294,72**
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	100%	1,00	$ 33.075,15		$ -	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	100%	58,00	$ 1.918.358,70		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,32	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	100%	77,00	$ 764.018,64		$ -	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	6	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	100%	44,00	$ 873.164,60		$ -	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	100%	1039,43	$ 8.703.719,08		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	100%	292,50	$ 3.580.992,68		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.692,63	$ 26.775.299,96	1122,04	$ 43.414.678,57	92%	1034,80	$ 40.039.133,52		$ -	1.034,80	$ 40.039.133,52	87,24	$ 3.375.545,04
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.019.359,12	288,09	$ 12.322.623,38	100%	288,09	$ 12.322.623,38		$ -	288,09	$ 12.322.623,38	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,76	$ 12.774.192,56	353,78	$ 16.082.753,89	100%	353,78	$ 16.082.753,89		$ -	353,78	$ 16.082.753,89	-	$ -
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.661,27	$ 23.227.816,87	333,97	$ 27.606.384,34	100%	333,97	$ 27.606.384,34		$ -	333,97	$ 27.606.384,34	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.987,29	$ 6.530.830,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	211,00	$ 2.573.387,65	35%	72,85	$ 888.489,53		$ -	72,85	$ 888.489,53	138,15	$ 1.684.898,12
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,69	$ 9.508.704,59	1111,00	$ 9.508.704,59	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.111,00	$ 9.508.704,59
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.488,79	$ 9.828.699,98	26,40	$ 461.704,06	100%	26,40	$ 461.704,06		$ -	26,40	$ 461.704,06	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -		$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 127.916.070,33			$ 113.274.417,56		$ 0,00		$ 113.274.417,56		$ 14.641.652,77
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				**$ 146.954.734,55**		**$ 127.916.070,33**			**$ 113.274.417,56**		**$ 0,00**		**$ 113.274.417,56**		**$ 14.641.652,77**

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42,214.77	$ 2,110,738.50	50.00	$ 2,110,738.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	50.00	$ 2,110,738.50
	Total EXCAVACIONES				$ 2,110,738.50		$ 2,110,738.50			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,110,738.50
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94,130.14	$ 42,861,849.72	455.35	$ 42,861,849.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	455.35	$ 42,861,849.72
	Total RELLENOS				$ 42,861,849.72		$ 42,861,849.72			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 42,861,849.72
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				**$ 44,972,588.22**		**$ 44,972,588.22**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 44,972,588.22**
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27,641.71	$ 1,022,743.27	37.00	$ 1,022,743.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	37.00	$ 1,022,743.27
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	230	$ 17,513.18	$ 4,028,031.40	230.00	$ 4,028,031.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	230.00	$ 4,028,031.40
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678,552.82	$ 10,177,992.30	15.00	$ 10,177,992.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	15.00	$ 10,177,992.30
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	68	$ 641,008.38	$ 43,588,365.84	68.00	$ 43,588,365.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	68.00	$ 43,588,365.84
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3,913.50	$ 35,006,257.50	8945.00	$ 35,006,257.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	8,945.00	$ 35,006,257.50
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5,634.11	$ 13,651,448.53	2423.00	$ 13,651,448.53	0%		$ -		$ -	-	$ -	2,423.00	$ 13,651,448.53
	Total CIMENTACIÓN				$ 107,474,838.84		$ 107,474,838.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 107,474,838.84
	Total CIMENTACIÓN				**$ 107,474,838.84**		**$ 107,474,838.84**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 107,474,838.84**
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	440	$ 108,636.69	$ 47,800,143.60	440.00	$ 47,800,143.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	440.00	$ 47,800,143.60
	Total PISOS Y BASES				$ 47,800,143.60		$ 47,800,143.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 47,800,143.60
	Total PISOS - BASES				**$ 47,800,143.60**		**$ 47,800,143.60**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 47,800,143.60**
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	22	$ 674,476.81	$ 14,838,478.82	22.00	$ 14,838,478.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 14,838,478.82
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862,762.10	$ 33,647,721.90	39.00	$ 33,647,721.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	39.00	$ 33,647,721.90
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142,436.89	$ 1,994,116.46	14.00	$ 1,994,116.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 1,994,116.46
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 506,192.60	$ 23,284,859.60	46.00	$ 23,284,859.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	46.00	$ 23,284,859.60
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3,913.50	$ 51,560,362.50	13175.00	$ 51,560,362.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	13,175.00	$ 51,560,362.50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125,325,539.28		$ 125,325,539.28			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 125,325,539.28
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 125,325,539.28**		**$ 125,325,539.28**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 125,325,539.28**
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31,534.14	$ 8,041,205.70	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94,130.14	$ 8,377,582.46	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	146	$ 27,641.71	$ 4,035,689.66	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844,965.22	$ 67,597,297.60	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MURIOS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 28,425.52	$ 3,865,870.72	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MURIOS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	138	$ 14,624.06	$ 1,988,872.16	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3,913.50	$ 46,566,736.50	0.00	$ 0.00	#DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280,874.92	$ 842,624.76	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368,287.82	$ 1,104,863.46	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57,089.39	$ 5,651,849.61	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC D-22	ML	55	$ 61,924.17	$ 3,409,829.35	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!		$ -		$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151,478,421.98		$ 0.00			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
	Total TANQUE DE RESERVA				**$ 151,478,421.98**		**$ 0.00**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
08	**ESTRUCTURA METALICA**															
08.02	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS**															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12,497.69	$ 171,230,850.69	13701.00	$ 171,230,850.69	0%		$ -		$ -	-	$ -	13,701.00	$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171,230,850.69		$ 171,230,850.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 171,230,850.69
	Total ESTRUCTURA METALICA				**$ 171,230,850.69**		**$ 171,230,850.69**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 171,230,850.69**
09	**MAMPOSTERÍA**															
09.01	**MAMPOSTERIA**															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	769	$ 33,333.47	$ 25,633,438.43	769.00	$ 25,633,438.43	0%		$ -		$ -	-	$ -	769.00	$ 25,633,438.43
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20,871.69	$ 3,183,440.26	154.00	$ 3,183,440.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	154.00	$ 3,183,440.26
	Total MAMPOSTERIA				$ 28,816,878.69		$ 28,816,878.69			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,816,878.69
	Total MAMPOSTERÍA				**$ 28,816,878.69**		**$ 28,816,878.69**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 28,816,878.69**
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=15CM A 40CM	ML	2	$ 27,222.64	$ 54,445.28	2.00	$ 54,445.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 54,445.28
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9,212.79	$ 8,365,213.32	908.00	$ 8,365,213.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	908.00	$ 8,365,213.32
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47,781.25	$ 21,406,000.00	448.00	$ 21,406,000.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	448.00	$ 21,406,000.00
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47,781.25	$ 5,877,093.75	123.00	$ 5,877,093.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	123.00	$ 5,877,093.75
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73,918.54	$ 2,217,556.20	30.00	$ 2,217,556.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	30.00	$ 2,217,556.20
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	$ 141,032.25	$ 24,539,611.50	174.00	$ 24,539,611.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	174.00	$ 24,539,611.50
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO ISPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 595,482.42	$ 2,977,412.10	5.00	$ 2,977,412.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 2,977,412.10
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65,437,332.15		$ 65,437,332.15			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 65,437,332.15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				**$ 65,437,332.15**		**$ 65,437,332.15**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 65,437,332.15**
11	**PAÑETES**															
11.01	**PAÑETES**															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	799	$ 22,891.19	$ 18,290,060.81	799.00	$ 18,290,060.81	0%		$ -		$ -	-	$ -	799.00	$ 18,290,060.81
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	67	$ 14,043.14	$ 940,890.38	67.00	$ 940,890.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	67.00	$ 940,890.38
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	654	$ 24,588.51	$ 16,080,885.54	654.00	$ 16,080,885.54	0%		$ -		$ -	-	$ -	654.00	$ 16,080,885.54
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	25	$ 17,112.95	$ 427,823.75	25.00	$ 427,823.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	25.00	$ 427,823.75
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20,385.86	$ 1,753,158.76	86.00	$ 1,753,158.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	86.00	$ 1,753,158.76
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21,743.75	$ 3,261,562.50	150.00	$ 3,261,562.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	150.00	$ 3,261,562.50
	Total PAÑETES				$ 40,754,389.74		$ 40,754,389.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 40,754,389.74
	Total PAÑETES				**$ 40,754,389.74**		**$ 40,754,389.74**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 40,754,389.74**
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**															
12.01	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA BIM MY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13,531,413.92	$ 13,531,413.92	1.00	$ 13,531,413.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 13,531,413.92
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13,531,413.92		$ 13,531,413.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,531,413.92
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45,646.02	$ 228,230.10	5.00	$ 228,230.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 228,230.10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34,178.25	$ 34,178.25	1.00	$ 34,178.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117,421.55	$ 117,421.55	1.00	$ 117,421.55	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 117,421.55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28,017.54	$ 56,035.08	2.00	$ 56,035.08	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 56,035.08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42,184.84	$ 253,109.04	6.00	$ 253,109.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 253,109.04
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39,937.63	$ 199,688.15	5.00	$ 199,688.15	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 199,688.15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31,539.68	$ 31,539.68	1.00	$ 31,539.68	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 31,539.68
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39,937.63	$ 39,937.63	1.00	$ 39,937.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 39,937.63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39,937.63	$ 79,875.26	2.00	$ 79,875.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 79,875.26
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1,040,014.74		$ 1,040,014.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,040,014.74
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43,925.40	$ 1,142,060.40	26.00	$ 1,142,060.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	26.00	$ 1,142,060.40
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25,921.10	$ 1,114,607.30	43.00	$ 1,114,607.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	43.00	$ 1,114,607.30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 2"	ML	3	$ 18,252.84	$ 54,757.92	3.00	$ 54,757.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 54,757.92
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/ 4"	ML	26	$ 15,168.19	$ 394,320.94	26.00	$ 394,320.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	26.00	$ 394,320.94
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13,599.68	$ 108,797.44	8.00	$ 108,797.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 108,797.44
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11,941.13	$ 394,057.95	33.00	$ 394,057.95	0%		$ -		$ -	-	$ -	33.00	$ 394,057.95
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10,757.13	$ 570,127.89	53.00	$ 570,127.89	0%		$ -		$ -	-	$ -	53.00	$ 570,127.89
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48,167.06	$ 433,503.54	9.00	$ 433,503.54	0%		$ -		$ -	-	$ -	9.00	$ 433,503.54
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	$ 14,693.91	$ 235,102.56	16.00	$ 235,102.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	16.00	$ 235,102.56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10,782.63	$ 21,565.26	2.00	$ 21,565.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 21,565.26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8,114.14	$ 292,109.04	36.00	$ 292,109.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	36.00	$ 292,109.04
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5,254.95	$ 68,314.35	13.00	$ 68,314.35	0%		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 68,314.35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3,341.44	$ 133,657.60	40.00	$ 133,657.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	40.00	$ 133,657.60
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3,176.25	$ 257,276.25	81.00	$ 257,276.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	81.00	$ 257,276.25
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13,014.32	$ 221,243.44	17.00	$ 221,243.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	17.00	$ 221,243.44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17,609.63	$ 35,219.26	2.00	$ 35,219.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 35,219.26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5,476,721.14		$ 5,476,721.14			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,476,721.14
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122,484.71	$ 244,969.42	2.00	$ 244,969.42	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 244,969.42
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82,905.17	$ 331,620.68	4.00	$ 331,620.68	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69,131.44	$ 483,920.08	7.00	$ 483,920.08	0%		$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 483,920.08
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557,777.59	$ 557,777.59	1.00	$ 557,777.59	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 557,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2 "	UN	1	$ 1,894,861.11	$ 1,894,861.11	1.00	$ 1,894,861.11	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,894,861.11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137,364.87	$ 137,364.87	1.00	$ 137,364.87	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 137,364.87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3,650,513.75		$ 3,650,513.75			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 3,650,513.75
12.05	**REDES DE AGUA CALIENTE**															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36,847.83	$ 515,869.90	14.00	$ 515,869.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30,766.96	$ 615,339.20	20.00	$ 615,339.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 615,339.20
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6,116.36	$ 61,163.60	10.00	$ 61,163.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 61,163.60
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7,150.72	$ 114,411.52	16.00	$ 114,411.52	0%		$ -		$ -	-	$ -	16.00	$ 114,411.52
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1,306,784.22		$ 1,306,784.22			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,306,784.22
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65,620.37	$ 459,342.59	7.00	$ 459,342.59	0%		$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43,725.85	$ 43,725.85	1.00	$ 43,725.85	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	$ 22,901.18	$ 137,406.96	6.00	$ 137,406.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 137,406.96
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42,637.17	$ 213,185.85	5.00	$ 213,185.85	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42,711.44	$ 42,711.44	1.00	$ 42,711.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14	$ 48,152.65	$ 674,137.10	14.00	$ 674,137.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 674,137.10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	8	$ 22,985.42	$ 183,883.36	8.00	$ 183,883.36	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 183,883.36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1,754,393.15		$ 1,754,393.15			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,754,393.15
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**															
12.07.12	CONEXICIN A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988,561.63		$ 988,561.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 988,561.63
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	$ 39,726.99	$ 3,416,521.14	86.00	$ 3,416,521.14	0%		$ -		$ -	-	$ -	86.00	$ 3,416,521.14
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21,137.32	$ 443,883.72	21.00	$ 443,883.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 443,883.72
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18,290.34	$ 786,484.62	43.00	$ 786,484.62	0%		$ -		$ -	-	$ -	43.00	$ 786,484.62
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 6,818.14	$ 279,543.74	41.00	$ 279,543.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	41.00	$ 279,543.74
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19,650.64	$ 844,977.52	43.00	$ 844,977.52	0%		$ -		$ -	-	$ -	43.00	$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13,014.32	$ 130,143.20	10.00	$ 130,143.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 130,143.20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5,901,553.94		$ 5,901,553.94			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,901,553.94
12.09	**RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES**															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39,813.91	$ 1,990,695.50	50.00	$ 1,990,695.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	50.00	$ 1,990,695.50
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21,137.32	$ 317,059.80	15.00	$ 317,059.80	0%		$ -		$ -	-	$ -	15.00	$ 317,059.80
12.09.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18,290.34	$ 1,097,420.40	60.00	$ 1,097,420.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	60.00	$ 1,097,420.40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 6,818.14	$ 129,544.66	19.00	$ 129,544.66	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 129,544.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13,014.32	$ 104,114.56	8.00	$ 104,114.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19,650.64	$ 510,916.64	26.00	$ 510,916.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	26.00	$ 510,916.64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4,139,751.56		$ 4,139,751.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 4,139,751.56
12.11	**CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
FASE 3 - COMEDOR																
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM M512-2.0M monofasica o similar (1 titular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10,540,580.64	$ 10,540,580.64	1.00	$ 10,540,580.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,540,580.64
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10,540,580.64		$ 10,540,580.64			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 10,540,580.64
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988,561.63	$ 988,561.63	1.00	$ 988,561.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 988,561.63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988,561.63		$ 988,561.63			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 988,561.63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	106	$ 39,613.91	$ 4,199,074.46	106.00	$ 4,199,074.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	106.00	$ 4,199,074.46
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41,307.91	$ 82,615.82	2.00	$ 82,615.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 82,615.82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18,290.34	$ 658,452.24	36.00	$ 658,452.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	36.00	$ 658,452.24
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19,650.64	$ 1,041,483.92	53.00	$ 1,041,483.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	53.00	$ 1,041,483.92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5,981,626.44		$ 5,981,626.44			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,981,626.44
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17,481.03	$ 87,405.15	5.00	$ 87,405.15	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17,481.03	$ 17,481.03	1.00	$ 17,481.03	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40,703.70	$ 81,407.40	2.00	$ 81,407.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38,286.86	$ 229,721.16	6.00	$ 229,721.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 229,721.16
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39,606.14	$ 198,030.70	5.00	$ 198,030.70	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 198,030.70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 14,107.44	$ 14,107.44	1.00	$ 14,107.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 14,107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	$ 29,084.04	$ 29,084.04	1.00	$ 29,084.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 29,084.04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657,236.92		$ 657,236.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 657,236.92
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora jockey modelo PVM(I)/108, 10.0Hp (Incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70,610,051.74	$ 70,610,051.74	1.00	$ 70,610,051.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 70,610,051.74
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70,610,051.74		$ 70,610,051.74			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 70,610,051.74
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115,040.20	$ 8,743,055.20	76.00	$ 8,743,055.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	76.00	$ 8,743,055.20
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50,892.09	$ 152,676.27	3.00	$ 152,676.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 152,676.27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178,188.30	$ 1,960,071.30	11.00	$ 1,960,071.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	11.00	$ 1,960,071.30
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144,053.29	$ 576,213.16	4.00	$ 576,213.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 576,213.16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave spanner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1,241,236.10	$ 1,241,236.10	1.00	$ 1,241,236.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,241,236.10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883,277.47	$ 1,766,554.94	2.00	$ 1,766,554.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,766,554.94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	$ 607,286.10	$ 607,286.10	1.00	$ 607,286.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 607,286.10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	$ 969,224.74	$ 1,938,449.48	2.00	$ 1,938,449.48	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,938,449.48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	$ 1,520,699.72	$ 1,520,699.72	1.00	$ 1,520,699.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,520,699.72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187,288.01	$ 374,576.02	2.00	$ 374,576.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 374,576.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19,650.64	$ 58,951.92	3.00	$ 58,951.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 58,951.92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18,939,770.21		$ 18,939,770.21			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 18,939,770.21
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	$ 27,649.47	$ 304,144.17	11.00	$ 304,144.17	0%		$ -		$ -	-	$ -	11.00	$ 304,144.17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27,649.47	$ 359,443.11	13.00	$ 359,443.11	0%		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 359,443.11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20,384.56	$ 1,284,227.28	63.00	$ 1,284,227.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	63.00	$ 1,284,227.28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10	$ 9,342.50	$ 93,425.00	10.00	$ 93,425.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	10.00	$ 93,425.00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3	$ 8,394.62	$ 25,183.86	3.00	$ 25,183.86	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 25,183.86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6,984.43	$ 153,657.46	22.00	$ 153,657.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	22.00	$ 153,657.46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5,944.52	$ 475,561.60	80.00	$ 475,561.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	80.00	$ 475,561.60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93,177.83	$ 93,177.83	1.00	$ 93,177.83	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 93,177.83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73,065.99	$ 584,527.92	8.00	$ 584,527.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 584,527.92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196,581.74	$ 196,581.74	1.00	$ 196,581.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 196,581.74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1,986,037.84	$ 1,986,037.84	1.00	$ 1,986,037.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,986,037.84
	Total RED DE GAS				$ 5,555,967.81		$ 5,555,967.81			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,555,967.81
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125,735.24	$ 125,735.24	1.00	$ 125,735.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 125,735.24

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,255.27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 231,816.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 231,816.50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115,908.25	$ 115,908.25	1.00	$ 115,908.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,908.25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115,908.25	$ 231,816.50	2.00	$ 231,816.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 231,816.50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115,255.27	$ 230,510.54	2.00	$ 230,510.54	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 230,510.54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115,255.27	$ 115,255.27	1.00	$ 115,255.27	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 115,255.27
	Total PUNTO DE GAS				$ 1,166,297.57		$ 1,166,297.57			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,166,297.57
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499,133.89	$ 1,996,535.56	4.00	$ 1,996,535.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 1,996,535.56
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 489,133.89	$ 1,467,401.67	3.00	$ 1,467,401.67	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 1,467,401.67
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725,571.28	$ 725,571.28	1.00	$ 725,571.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 725,571.28
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336,674.96	$ 673,349.92	2.00	$ 673,349.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 673,349.92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2,522,744.64	$ 2,522,744.64	1.00	$ 2,522,744.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,522,744.64
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7,415,603.07		$ 7,415,603.07			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 7,415,603.07
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42,214.77	$ 18,067,921.56	428.00	$ 18,067,921.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	428.00	$ 18,067,921.56
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42,356.68	$ 338,853.44	8.00	$ 338,853.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 338,853.44
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94,130.14	$ 5,930,198.82	63.00	$ 5,930,198.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	63.00	$ 5,930,198.82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24,336,973.82		$ 24,336,973.82			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 24,336,973.82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 183,982,377.90**		**$ 183,982,377.90**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 183,982,377.90**
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA Th1 EN 4x4to6-8T+12D	ML	220	$ 61,082.71	$ 13,438,196.20	220.00	$ 13,438,196.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	220.00	$ 13,438,196.20
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13,438,196.20		$ 13,438,196.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,438,196.20
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4,972,582.92	$ 4,972,582.92	1.00	$ 4,972,582.92	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,972,582.92
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4,972,582.92		$ 4,972,582.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 4,972,582.92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87,276.54	$ 1,832,807.34	21.00	$ 1,832,807.34	0%		$ -		$ -	-	$ -	21.00	$ 1,832,807.34
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFO MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129,349.41	$ 258,698.82	2.00	$ 258,698.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 258,698.82
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 115,848.39	$ 13,554,261.63	117.00	$ 13,554,261.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	117.00	$ 13,554,261.63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78,988.35	$ 315,953.40	4.00	$ 315,953.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 315,953.40
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15,961,721.19		$ 15,961,721.19			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 15,961,721.19
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93,235.47	$ 6,992,660.25	75.00	$ 6,992,660.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	75.00	$ 6,992,660.25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158,323.70	$ 633,294.80	4.00	$ 633,294.80	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 633,294.80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224,980.65	$ 9,449,187.30	42.00	$ 9,449,187.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	42.00	$ 9,449,187.30
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 17,075,142.35		$ 17,075,142.35			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 17,075,142.35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2,454,042.24	$ 2,454,042.24	1.00	$ 2,454,042.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,454,042.24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847,650.23	$ 847,650.23	1.00	$ 847,650.23	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 847,650.23
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1,489,683.32	$ 1,489,683.32	1.00	$ 1,489,683.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,489,683.32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422,509.18	$ 8,027,674.04	19.00	$ 8,027,674.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 8,027,674.04
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281,078.91	$ 5,340,499.29	19.00	$ 5,340,499.29	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 5,340,499.29
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	$ 416,311.87	$ 2,497,871.22	6.00	$ 2,497,871.22	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 2,497,871.22
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	6	$ 381,183.52	$ 2,287,101.12	6.00	$ 2,287,101.12	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 2,287,101.12
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9,319.22	$ 1,863,844.00	200.00	$ 1,863,844.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	200.00	$ 1,863,844.00
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29,802.44	$ 2,980,244.00	100.00	$ 2,980,244.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	100.00	$ 2,980,244.00
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1	$ 665,662.63	$ 665,662.63	1.00	$ 665,662.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 665,662.63
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8,785.96	$ 166,933.24	19.00	$ 166,933.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 166,933.24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28,621,205.33		$ 28,621,205.33			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,621,205.33
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9,795.94	$ 4,594,295.86	469.00	$ 4,594,295.86	0%		$ -		$ -	-	$ -	469.00	$ 4,594,295.86
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11,088.61	$ 953,620.46	86.00	$ 953,620.46	0%		$ -		$ -	-	$ -	86.00	$ 953,620.46
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5,547,916.32		$ 5,547,916.32			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,547,916.32
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807,861.16	$ 3,231,444.64	4.00	$ 3,231,444.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 3,231,444.64

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+-)	
	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	$ 298,843.75	$ 29,286,687.50	98.00	$ 29,286,687.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	98.00	$ 29,286,687.50
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32,518,132.14		$ 32,518,132.14			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 32,518,132.14
	Total INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 118,134,896.45**		**$ 118,134,896.45**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 118,134,896.45**
14	**PISOS - ACABADOS**															
14.01	**PISOS**															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE.	M2	341	$ 200,485.26	$ 68,365,473.66	341.00	$ 68,365,473.66	0%		$ -		$ -	-	$ -	341.00	$ 68,365,473.66
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56,906.47	$ 1,934,819.98	34.00	$ 1,934,819.98	0%		$ -		$ -	-	$ -	34.00	$ 1,934,819.98
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17,547.55	$ 6,580,331.25	375.00	$ 6,580,331.25	0%		$ -		$ -	-	$ -	375.00	$ 6,580,331.25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66,655.84	$ 9,265,161.76	139.00	$ 9,265,161.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	139.00	$ 9,265,161.76
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48,477.48	$ 2,763,216.36	57.00	$ 2,763,216.36	0%		$ -		$ -	-	$ -	57.00	$ 2,763,216.36
	Total PISOS				$ 88,909,003.01		$ 88,909,003.01			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 88,909,003.01
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 88,909,003.01**		**$ 88,909,003.01**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 88,909,003.01**
16	**CARPINTERÍA METÁLICA**															
16.01	**CARPINTERIA EN COLD ROLL**															
16.01.08	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20. CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1,079,792.69	$ 2,159,585.38	2.00	$ 2,159,585.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 2,159,585.38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1,237,640.78	$ 2,475,281.56	2.00	$ 2,475,281.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 2,475,281.56
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	$ 1,202,279.61	$ 3,606,838.83	3.00	$ 3,606,838.83	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 3,606,838.83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16. EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20. EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1,136,366.56	$ 4,545,466.24	4.00	$ 4,545,466.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 4,545,466.24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12,787,172.01		$ 12,787,172.01			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 12,787,172.01
16.02	**PUERTAS EN ALUMINIO**															
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	$ 1,790,341.91	$ 5,371,025.73	3.00	$ 5,371,025.73	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 5,371,025.73
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5,371,025.73		$ 5,371,025.73			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,371,025.73
16.03	**VENTANAS EN ALUMINIO**															
16.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 G=0,33 N=50.	UN	6	$ 279,377.16	$ 1,676,262.96	6.00	$ 1,676,262.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 1,676,262.96
16.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,58 G=0,33 N=50.	UN	1	$ 802,045.24	$ 802,045.24	1.00	$ 802,045.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 802,045.24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2,478,308.20		$ 2,478,308.20			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,478,308.20
16.06	**CARPINTERIA ESPECIAL**															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE. APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METÁLICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225,497.27	$ 9,921,879.88	44.00	$ 9,921,879.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	44.00	$ 9,921,879.88
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974,148.22	$ 101,311,414.88	104.00	$ 101,311,414.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	104.00	$ 101,311,414.88
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111,233,294.76		$ 111,233,294.76			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 111,233,294.76
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 131,869,800.70**		**$ 131,869,800.70**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 131,869,800.70**
17	**PINTURA**															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16,228.26	$ 10,613,282.04	654.00	$ 10,613,282.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	654.00	$ 10,613,282.04
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10,024.32	$ 250,608.00	25.00	$ 250,608.00	0%		$ -		$ -	-	$ -	25.00	$ 250,608.00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18,861.28	$ 15,522,833.44	823.00	$ 15,522,833.44	0%		$ -		$ -	-	$ -	823.00	$ 15,522,833.44
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12,476.62	$ 1,135,372.42	91.00	$ 1,135,372.42	0%		$ -		$ -	-	$ -	91.00	$ 1,135,372.42
	Total PINTURA				$ 27,522,095.90		$ 27,522,095.90			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 27,522,095.90
	Total PINTURA				**$ 27,522,095.90**		**$ 27,522,095.90**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 27,522,095.90**
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	$ 245,409.55	$ 95,709,724.50	390.00	$ 95,709,724.50	0%		$ -		$ -	-	$ -	390.00	$ 95,709,724.50
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	64	$ 28,341.26	$ 1,813,840.64	64.00	$ 1,813,840.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	64.00	$ 1,813,840.64
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	$ 108,951.55	$ 6,972,899.20	64.00	$ 6,972,899.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	64.00	$ 6,972,899.20
	Total CUBIERTA				$ 104,496,464.34		$ 104,496,464.34			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 104,496,464.34
	Total CUBIERTAS				**$ 104,496,464.34**		**$ 104,496,464.34**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 104,496,464.34**
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228,987.27	$ 31,142,268.72	136.00	$ 31,142,268.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	136.00	$ 31,142,268.72
	Total CIELO RASO				$ 31,142,268.72		$ 31,142,268.72			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 31,142,268.72
	Total CIELOS RASOS				**$ 31,142,268.72**		**$ 31,142,268.72**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 31,142,268.72**
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 240,936.18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240,936.18	$ 240,936.18	1.00	$ 240,936.18	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 240,936.18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1,080,909.09	$ 1,080,909.09	1.00	$ 1,080,909.09	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,080,909.09
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1,562,781.45		$ 1,562,781.45			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,562,781.45
	Total MUEBLES FIJOS				**$ 1,562,781.45**		**$ 1,562,781.45**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 1,562,781.45**
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA. BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,80M.	M2	79	$ 55,874.32	$ 4,414,071.28	79.00	$ 4,414,071.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	79.00	$ 4,414,071.28
23.01.12	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLÓN NEGRO SAN GABRIEL. FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1,177,141.21	$ 3,531,423.63	3.00	$ 3,531,423.63	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 3,531,423.63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO. DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171,821.38	$ 859,106.90	5.00	$ 859,106.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 859,106.90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8,804,601.81		$ 8,804,601.81			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 8,804,601.81
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				**$ 8,804,601.81**		**$ 8,804,601.81**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 8,804,601.81**
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	$ 835,481.81	$ 5,848,372.67	7.00	$ 5,848,372.67	0%		$ -		$ -	-	$ -	7.00	$ 5,848,372.67
24.01.04	COMBO SANITARIO. TIPO CORONA ACLARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558,294.22	$ 2,233,176.88	4.00	$ 2,233,176.88	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 2,233,176.88

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PLISH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804,750.32	$ 1,609,500.64	2.00	$ 1,609,500.64	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,609,500.64
24.01.12	ORINAL DE PLISH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356,095.01	$ 1,780,475.05	5.00	$ 1,780,475.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	5.00	$ 1,780,475.05
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPOMER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO. ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198,779.06	$ 795,116.24	4.00	$ 795,116.24	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 795,116.24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12,266,641.48		$ 12,266,641.48			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 12,266,641.48
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESÓN SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO RIO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	4	$ 229,266.65	$ 917,066.60	4.00	$ 917,066.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 917,066.60
	Total GRIFERIAS				$ 917,066.60		$ 917,066.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 917,066.60
24.03	ACCESORIOS															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO. DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149,998.92	$ 299,997.84	2.00	$ 299,997.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 299,997.84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN. EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 8". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180,486.51	$ 721,946.04	4.00	$ 721,946.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 721,946.04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS. TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1.2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 3 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678,043.91	$ 1,356,087.82	2.00	$ 1,356,087.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 1,356,087.82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ½", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA .	UN	2	$ 131,706.37	$ 263,412.74	2.00	$ 263,412.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 263,412.74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182,925.51	$ 365,851.02	2.00	$ 365,851.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 365,851.02
	Total ACCESORIOS				$ 3,007,295.46		$ 3,007,295.46			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 3,007,295.46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				**$ 16,191,003.54**		**$ 16,191,003.54**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 16,191,003.54**
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.01	EQUIPO COND MINI-INVERTER 48,000 BTU	UN	1	$ 8,928,893.75	$ 8,928,893.75	1.00	$ 8,928,893.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,928,893.75
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2,141,004.58	$ 4,282,009.16	2.00	$ 4,282,009.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 4,282,009.16
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13,210,902.92		$ 13,210,902.92			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 13,210,902.92
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188,801.31	$ 377,602.62	2.00	$ 377,602.62	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 377,602.62
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377,602.62		$ 377,602.62			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 377,602.62
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453,211.82	$ 453,211.82	1.00	$ 453,211.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 453,211.82
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHO18	UN	1	$ 4,656,751.48	$ 4,656,751.48	1.00	$ 4,656,751.48	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 4,656,751.48
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5,109,963.30		$ 5,109,963.30			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 5,109,963.30
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18,504.30	$ 240,555.90	13.00	$ 240,555.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	13.00	$ 240,555.90
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27,632.84	$ 165,797.04	6.00	$ 165,797.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 165,797.04
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36,035.22	$ 216,211.32	6.00	$ 216,211.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 216,211.32
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18,431.13	$ 147,449.04	8.00	$ 147,449.04	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 147,449.04
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260,984.82	$ 260,984.82	1.00	$ 260,984.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 260,984.82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1,030,998.12		$ 1,030,998.12			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,030,998.12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36,718.14	$ 220,308.84	6.00	$ 220,308.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	6.00	$ 220,308.84
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220,308.84		$ 220,308.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 220,308.84
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25,841.28	$ 9,768,003.84	378.00	$ 9,768,003.84	0%		$ -		$ -	-	$ -	378.00	$ 9,768,003.84
	Total CONDUCTOS				$ 9,768,003.84		$ 9,768,003.84			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9,768,003.84
26.08	REJES Y TABLEROS															
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3,343,102.38	$ 3,343,102.38	1.00	$ 3,343,102.38	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 3,343,102.38
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3,358.07	$ 228,348.76	68.00	$ 228,348.76	0%		$ -		$ -	-	$ -	68.00	$ 228,348.76

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL											
	FASE 3 - COMEDOR															
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4,799.30	$ 225,567.10	47.00	$ 225,567.10	0%		$ -		$ -	-	$ -	47.00	$ 225,567.10
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6,937.87	$ 867,233.75	125.00	$ 867,233.75	0%		$ -		$ -	-	$ -	125.00	$ 867,233.75
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5,782.66	$ 115,653.20	20.00	$ 115,653.20	0%		$ -		$ -	-	$ -	20.00	$ 115,653.20
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21,254.84	$ 743,919.40	35.00	$ 743,919.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	35.00	$ 743,919.40
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3,068.71	$ 42,961.94	14.00	$ 42,961.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	14.00	$ 42,961.94
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31,628.37	$ 600,939.03	19.00	$ 600,939.03	0%		$ -		$ -	-	$ -	19.00	$ 600,939.03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 6,167,725.56		$ 6,167,725.56			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 6,167,725.56
26.09	**REDES DE DRENAJES**															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4,517.70	$ 40,659.30	9.00	$ 40,659.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	9.00	$ 40,659.30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40,659.30		$ 40,659.30			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 40,659.30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				**$ 35,926,164.50**		**$ 35,926,164.50**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 35,926,164.50**
27	**MOBILIARIO DE OFICINAS**															
27.01	**MOBILIARIO DE OFICINAS**															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891,678.74	$ 891,678.74	1.00	$ 891,678.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 891,678.74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973,163.74	$ 973,163.74	1.00	$ 973,163.74	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 973,163.74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283,567.81	$ 567,135.62	2.00	$ 567,135.62	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 567,135.62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115,243.07	$ 16,134,029.80	140.00	$ 16,134,029.80	0%		$ -		$ -	-	$ -	140.00	$ 16,134,029.80
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	$ 282,082.23	$ 9,872,878.05	35.00	$ 9,872,878.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	35.00	$ 9,872,878.05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28,438,885.95		$ 28,438,885.95			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,438,885.95
27.03	**DIVISIONES DE OFICINA**															
27.03.37	LOCKER METÁLICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651,880.02	$ 651,880.02	1.00	$ 651,880.02	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 651,880.02
27.03.38	LOCKER METÁLICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM. CON DIVISIÓN DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803,209.31	$ 803,209.31	1.00	$ 803,209.31	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 803,209.31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1,455,089.33		$ 1,455,089.33			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,455,089.33
	COCINA															
28	**DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS**															
28.01	**DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS**															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2,957,850.16	$ 2,957,850.16	1.00	$ 2,957,850.16	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 2,957,850.16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12,112,996.40	$ 12,112,996.40	1.00	$ 12,112,996.40	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 12,112,996.40
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 18. PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8,355,926.69	$ 8,355,926.69	1.00	$ 8,355,926.69	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,355,926.69
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9,021,442.98	$ 9,021,442.98	1.00	$ 9,021,442.98	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 9,021,442.98
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO. EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A. PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7,542,517.90	$ 7,542,517.90	1.00	$ 7,542,517.90	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,542,517.90

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS. BALANCE #1		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR. FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11,091,938.09	$ 11,091,938.09	1.00	$ 11,091,938.09	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 11,091,938.09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77.000 BTU.	UN	2	$ 21,444,413.65	$ 42,888,827.30	2.00	$ 42,888,827.30	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 42,888,827.30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO, QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	$ 31,796,889.19	$ 31,796,889.19	1.00	$ 31,796,889.19	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 31,796,889.19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	$ 8,134,087.94	$ 8,134,087.94	1.00	$ 8,134,087.94	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,134,087.94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2,898,693.16	$ 5,797,386.32	2.00	$ 5,797,386.32	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 5,797,386.32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	$ 22,923,338.72	$ 22,923,338.72	1.00	$ 22,923,338.72	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 22,923,338.72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19,965,488.56	$ 19,965,488.56	1.00	$ 19,965,488.56	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 19,965,488.56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1,626,817.59	$ 1,626,817.59	1.00	$ 1,626,817.59	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 1,626,817.59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10,204,583.05	$ 10,204,583.05	1.00	$ 10,204,583.05	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 10,204,583.05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8,134,087.94	$ 24,402,263.82	3.00	$ 24,402,263.82	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 24,402,263.82
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 235,089,930.98		$ 235,089,930.59			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 235,089,930.59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				**$ 264,983,905.87**		**$ 264,983,905.87**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 264,983,905.87**
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS ENMIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9,021,442.98	$ 18,042,885.96	2.00	$ 18,042,885.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	2.00	$ 18,042,885.96
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2,897,928.20	$ 8,693,784.60	3.00	$ 8,693,784.60	0%		$ -		$ -	-	$ -	3.00	$ 8,693,784.60
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1,183,140.07	$ 4,732,560.28	4.00	$ 4,732,560.28	0%		$ -		$ -	-	$ -	4.00	$ 4,732,560.28
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2,218,387.62	$ 17,747,100.96	8.00	$ 17,747,100.96	0%		$ -		$ -	-	$ -	8.00	$ 17,747,100.96
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7,239,338.26	$ 7,239,338.26	1.00	$ 7,239,338.26	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 7,239,338.26
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35,445,397.37	$ 35,445,397.37	1.00	$ 35,445,397.37	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 35,445,397.37
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 8,445,172.17	$ 8,445,172.17	1.00	$ 8,445,172.17	0%		$ -		$ -	-	$ -	1.00	$ 8,445,172.17
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100,346,239.60		$ 100,346,239.60			$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 100,346,239.60
	Total COCINA INDUSTRIAL				**$ 100,346,239.60**		**$ 100,346,239.60**			**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 100,346,239.60**
80	**ASEO DE OBRA**															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS BALANCE #1 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTUALIZADAS BALANCE #1 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	879,00	$ 5.404.540,29	0%		$ -		$ -		$ -	879,00	$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	Total ASEO DE OBRA				**$ 5.404.540,29**		$ 5.404.540,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.404.540,29
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	5293,28	$ 166.919.018,80	0%		$ -		$ -		$ -	5.293,28	$ 166.919.018,80
	Total ASEO DE OBRA				$ 0,00		$ 166.919.018,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 166.919.018,80
	Total ASEO DE OBRA				**$ 0,00**		$ 166.919.018,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 166.919.018,80
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1.873.523.125,67		$ 1.873.523.125,67			$ 121.170.359,96		$ 0,00		$ 121.170.359,96		$ 1.752.352.765,71
	ADMINISTRACION		21%		$ 393.439.856,30		$ 393.439.856,30			$ 25.445.775,59		$ 0,00		$ 25.445.775,59		$ 367.994.080,80
	IMPREVISTOS		1%		$ 18.735.231,28		$ 18.735.231,26			$ 1.211.703,60		$ 0,00		$ 1.211.705,60		$ 17.523.527,66
	UTILIDAD		5%		$ 93.676.156,28		$ 93.676.156,28			$ 6.058.518,00		$ 0,00		$ 6.058.518,00		$ 87.617.638,29
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%		$ 17.798.469,69		$ 17.798.469,69			$ 1.151.118,42		$ 0,00		$ 1.151.118,42		$ 16.647.351,27
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 523.648.713,62		$ 523.648.713,62			$ 33.867.115,61		$ 0,00		$ 33.867.115,61		$ 489.782.598,01
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264.983.905,87		$ 264.983.905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264.983.905,87
	IVA		19%		$ 50.346.942,12		$ 50.346.942,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50.346.942,12
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315.330.847,99		$ 315.330.847,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 315.330.847,99
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 2.712.503.687,28**		$ 2.712.503.687,28			$ 155.037.475,57		$ 0,00		$ 155.037.475,57		$ 2.557.466.211,71

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: JULIAN QUIROGA MORENO

REP. LEGAL CONTRATISTA o DIRECTOR DE OBRA

MIRQAL INGENIERIA SAS

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:

REP. LEGAL INTERVENTORIA O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

POLICIA NACIONAL

Vo. Bo. Firma:

Nombre: CAPITAN GERMAN YESID CAMACHO MOLINA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

DIRAF

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARIA GLADIS PARRA MELGAREJO

DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (E)

POLICIA NACIONAL

Firma:

Nombre: CORONEL MARCO JAIR ESPINA MONCADA

JEFE DE AREA DE INFRAESTRUCTURA DIRAF

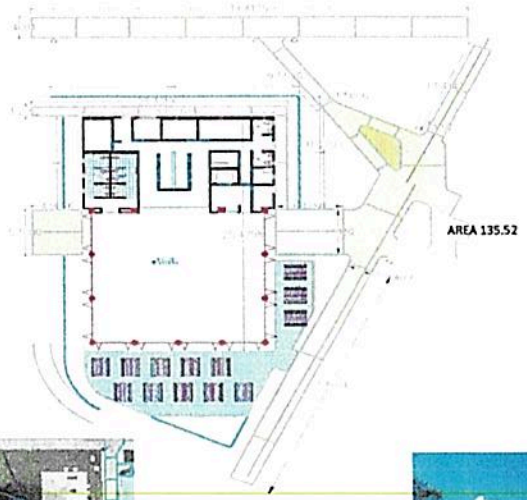
46

COMEDORES

MEMORIAS DE CÁLCULO
CORTE # 1

MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10138-20		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	ITEM:	01.01.01	UNIDAD: m2	UBICACIÓN: COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Comedor	17.23	25.48				439.02
Anden norte comedores A1	2.40	39.41				94.58
Anden perimetral del comedores	1.20	34.56				41.47
Anden A1 a sur este	1.50	9.55				14.33
anden entrada	4.90	5.10				24.99
anden salida	5.10	6.10				31.11
Anden noreste sur este	1.80	10.41				18.74
anden sur este	2.40	25.80				61.92
jardines	1.20	87.27				104.72
anden irregular						135.52
Alojamiento 2 Pisos	11.49	24.50			2.00	563.01

OBSERVACIONES:

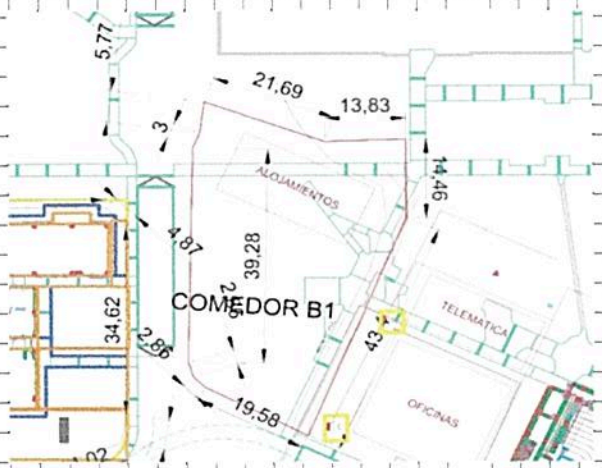
Subtotal	1,529.41
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1,529.41

Residente de obra: Mat. Profesional 052024359 14 ANC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 19047603 21325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

48

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO:	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ITEM:	01.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
Frente al edificio # 6			14.46		1.00	14.46
Frente a tanque RCI			13.83		1.00	13.83
Frente a tanque RCI			21.69		1.00	21.69
Costado Occidente frente via			5.77		1.00	5.77
Costado Occidente frente via			3.00		1.00	3.00
Costado Occidente frente via			39.28		1.00	39.28
Costado Occidente frente via			2.86		1.00	2.86
Costado sur frente via			2.86		1.00	2.86
Costado sur frente via			19.58		1.00	19.58
Frente a telematica			43.40		1.00	43.40

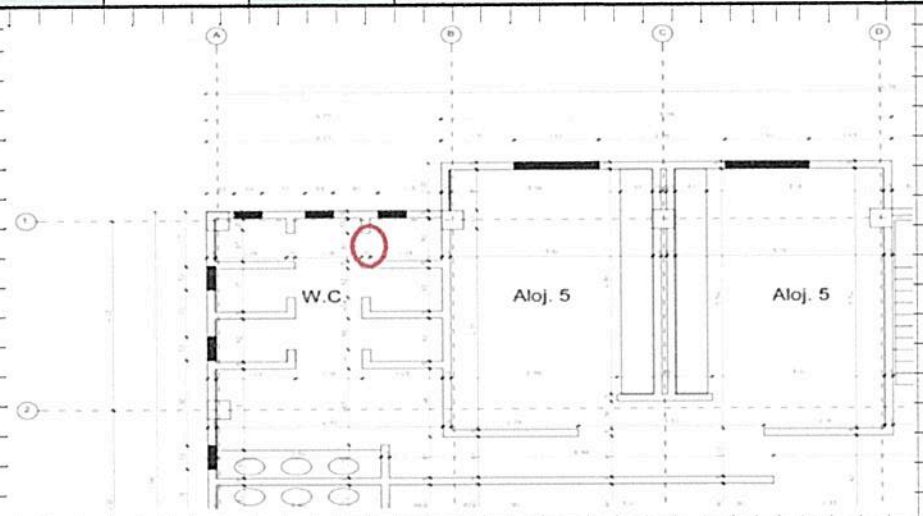
OBSERVACIONES:

Subtotal	166.73
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	166.73

Residente de obra: Mat. Profesional 052021319	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.01	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	COMEDORES		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE PUERTAS Y MARCOS						
ALOJAMIENTO 5 - DUCHAS	1.75	0.62			1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	1.00

Residente de obra: Mat. Profesional 052021359 1 Ame

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.02	UNIDAD: UN	UBICACIÓN: COMEDORES

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE VENTANAS						
ALOJAMIENTO 1 - (V1)	0.50	0.50			10.00	10.00
ALOJAMIENTO 2 - (V1)	0.50	0.50			5.00	5.00
ALOJAMIENTO 3 - (V1)	0.50	0.50			5.00	5.00
ALOJAMIENTO 4 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 5 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6 - (V1)	0.50	0.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7 - (V1)	0.50	0.50			6.00	6.00
ALOJAMIENTO 8 - (V1)	0.50	0.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 1 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 2 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 5 - (V2)	1.50	1.50			2.00	2.00
ALOJAMIENTO 6 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ALOJAMIENTO 8 - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00
ESCALERA - (V2)	1.50	1.50			4.00	4.00
SALA - TV - (V2)	1.50	1.50			1.00	1.00

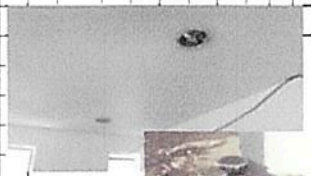
OBSERVACIONES:

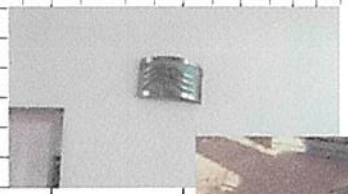
Subtotal	58.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	58.00

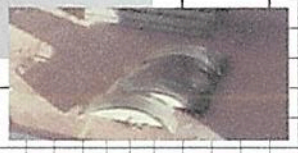
Residente de obra: Mat. Profesional 05202135916	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.03	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
TUBULAR - CIELOS						
ALOJAMIENTO 1					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 2					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 3					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 4					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 5					6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 7					0.00	0.00
ALOJAMIENTO 8					0.00	0.00
CORREDORES - ACCESOS					10.00	10.00
CIRCULAR D=0,23 MT - CIELOS						
ALOJAMIENTO 1					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 2					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 3					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 4					8.00	8.00
ALOJAMIENTO 5					6.00	6.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					0.00	0.00
ALOJAMIENTO 8					0.00	0.00
CORREDORES - ACCESOS					5.00	5.00
APLIQUE - PARED						
CORREDORES - ACCESOS					6.00	6.00

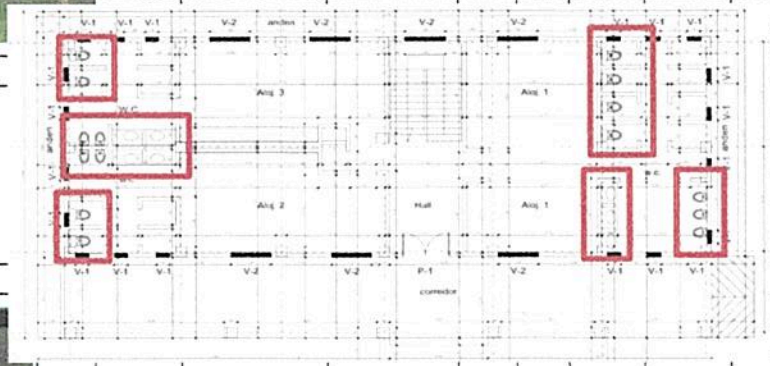
OBSERVACIONES:

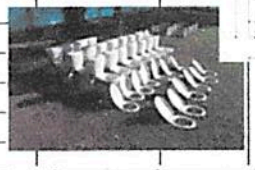
Subtotal	77.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	77.00

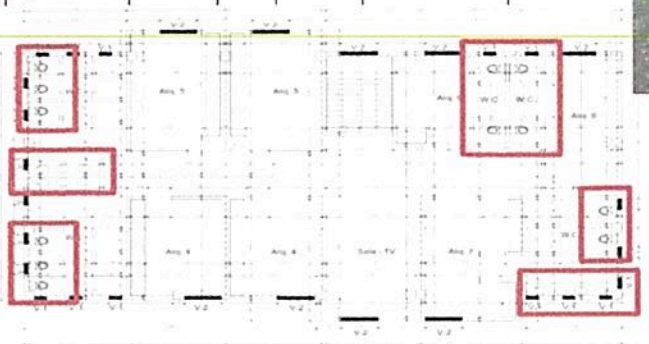
Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO:	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.04	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE APARATOS SANITARIOS						
LAVAMANOS						
ALOJAMIENTO 1					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 5					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 8					1.00	1.00
INODOROS						
ALOJAMIENTO 1					4.00	4.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 4					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 5					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 6					1.00	1.00
ALOJAMIENTO 7					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 8					1.00	1.00
ORINALES						
ALOJAMIENTO 1					3.00	3.00
ALOJAMIENTO 2					2.00	2.00
ALOJAMIENTO 3					2.00	2.00

OBSERVACIONES:

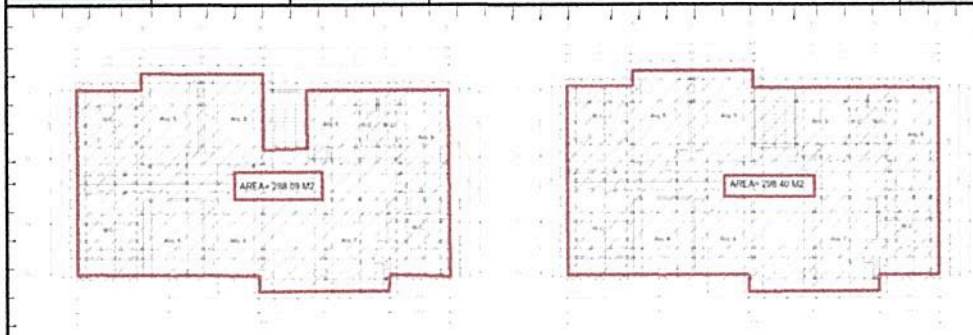
Subtotal	44.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	44.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA IMPECABLIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

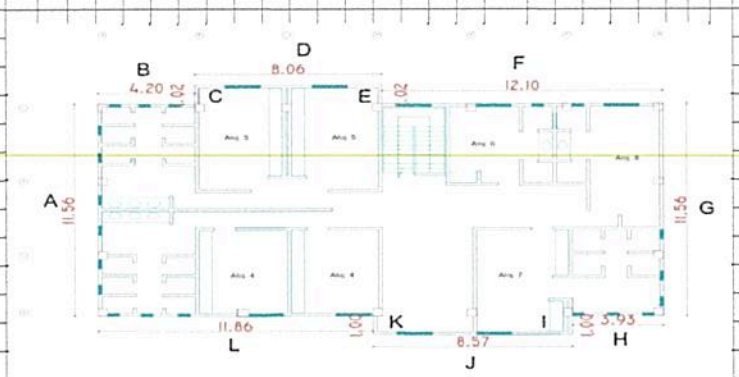
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		

CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES ELECTRICAS - LOSA DE ENTREPISO
DESMONTADO MIROAL

CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES ELECTRICAS - CIELO FALSO
DESMONTADO MIROAL



CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. MUROS FACHADAS

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESMONTE REDES ELECTRICAS						
LOSA DE ENTREPISO				288.09	1.00	288.09
CUBIERTA (CIELO FALSO)				298.40	1.00	298.40
SEGUNDO PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		1.00	11.56		1	11.56
MURO B - FACHADA		1.00	4.20		1	4.20
MURO C - FACHADA		1.00	1.02		1	1.02
MURO D - FACHADA		1.00	8.06		1	8.06
MURO E - FACHADA		1.00	1.02		1	1.02
MURO F - FACHADA		1.00	12.10		1	12.10
MURO G - FACHADA		1.00	11.56		1	11.56
MURO H - FACHADA		1.00	3.93		1	3.93
MURO I - FACHADA		1.00	1.00		1	1.00
MURO J - FACHADA		1.00	8.57		1	8.57
MURO K - FACHADA		1.00	1.00		1	1.00
MURO L - FACHADA		1.00	11.86		1	11.86
MUROS ALOJAM. 5 (ITEM 02.01.007)		1.00	36.03	36.03	1.00	36.03
MUROS ALOJAM. 4 (ITEM 02.01.007)		1.00	21.87	21.87	1.00	21.87
MUROS ALOJAM. 6 Y 8 (ITEM 02.01.007)		1.00	17.75	17.75	1.00	17.75
MUROS ALOJAM. 7 (ITEM 02.01.007)		1.00	14.67	14.67	1.00	14.67
MUROS FACHADA P-1 (ITEM 02.01.007)		1.00	63.12	63.12	1.00	63.12
MUROS ALOJAM. 3 (ITEM 02.01.007)		1.00	9.08	9.08	1.00	9.08
MUROS ALOJAM. 2 (ITEM 02.01.007)		1.00	6.98	6.98	1.00	6.98
MUROS ALOJAM. 1 (ITEM 02.01.007)		1.00	19.03	19.03	1.00	19.03

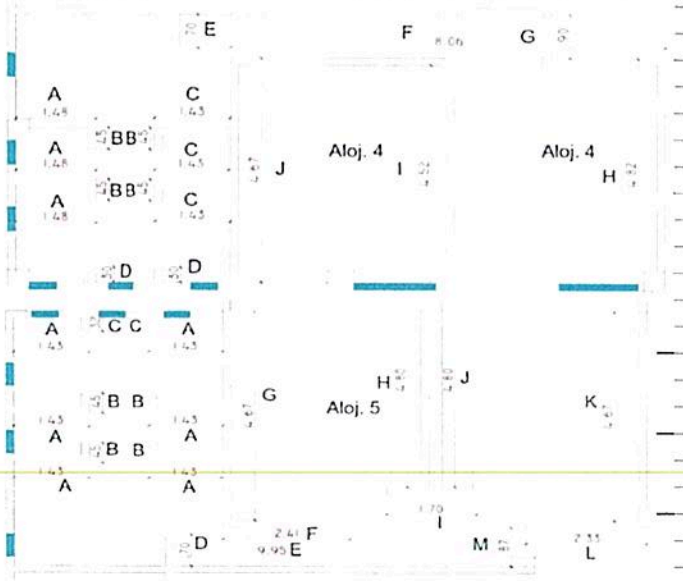
OBSERVACIONES:

Subtotal	850.90
Vienen	0.00
TOTAL	850.90

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 DNT	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	2	de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO:	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 4						
MURO E - INTERIORES		1.00	0.70		1	0.70
MURO F - INTERIORES		1.00	8.06		1	8.06
MURO G - INTERIORES		1.00	0.90		1	0.90
MURO H - INTERIORES		1.00	4.82		1	4.82
MURO I - INTERIORES		1.00	4.52		1	4.52
MURO J - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
DESCUENTOS POR VANOS						0.00
MURO F - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-2	-1.80
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 5						
MURO D - INTERIORES		1.00	0.70		1	0.70
MURO E - INTERIORES		1.00	9.95		1	9.95
MURO F - INTERIORES		1.00	2.41		1	2.41
MURO G - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
MURO H - INTERIORES		1.00	4.80		1	4.80
MURO I - INTERIORES		1.00	1.70		1	1.70
MURO J - INTERIORES		1.00	4.80		1	4.80
MURO K - INTERIORES		1.00	4.67		1	4.67
MURO L - INTERIORES		1.00	-2.33		1	2.33

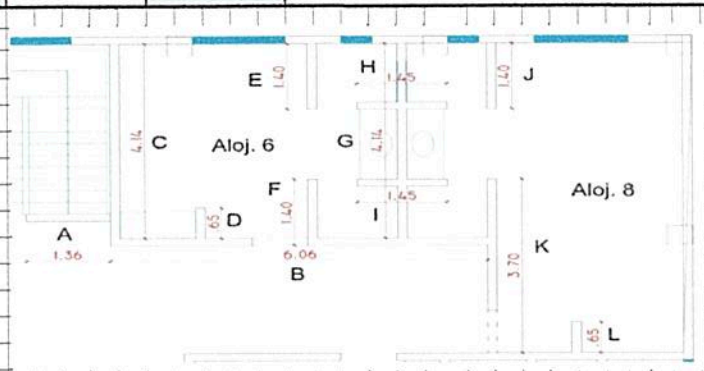
OBSERVACIONES:

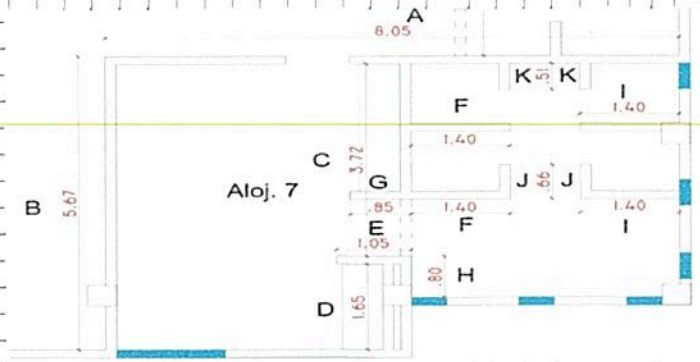
Subtotal	57.90
Vienen	850.90
TOTAL	908.80

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	3	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 6 Y 8						
MURO A - INTERIORES		1.00	1.36		0	0.00
MURO B - INTERIORES		1.00	6.06		1	6.06
MURO C - INTERIORES		1.00	4.14		1	4.14
MURO D - INTERIORES		1.00	0.65		0	0.00
MURO E - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO F - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO G - INTERIORES		1.00	4.14		0	0.00
MURO H - INTERIORES		1.00	1.45		1	1.45
MURO I - INTERIORES		1.00	2.90		0	0.00
MURO J - INTERIORES		1.00	1.40		1	1.40
MURO K - INTERIORES		1.00	3.70		1	3.70
MURO L - INTERIORES		1.00	0.65		0	0.00
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO B - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
MURO K - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 7						
MURO A - INTERIORES		1.00	8.05		1	8.05
MURO B - INTERIORES		1.00	5.67		1	5.67
MURO C - INTERIORES		1.00	3.72		0	0.00
MURO D - INTERIORES		1.00	1.65		0	0.00
MURO E - INTERIORES		1.00	1.05		1	1.05
MURO F - INTERIORES		1.00	1.40		0	0.00
MURO G - INTERIORES		1.00	0.85		0	0.00
MURO H - INTERIORES		1.00	0.80		1	0.80
MURO I - INTERIORES		1.00	1.40		0	0.00
MURO J - INTERIORES		1.00	0.66		0	0.00
MURO K - INTERIORES		1.00	0.51		0	0.00
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTAS		1.00	0.90		-1	-0.90
MURO C - VANOS PUERTAS		1.00	1.10		0	0.00

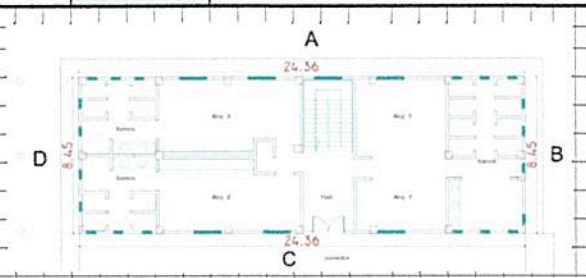
OBSERVACIONES:

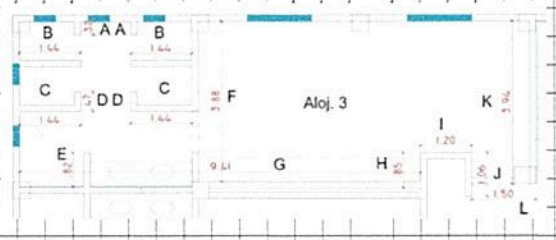
Subtotal	32.42
Vienen	908.80
TOTAL	941.22

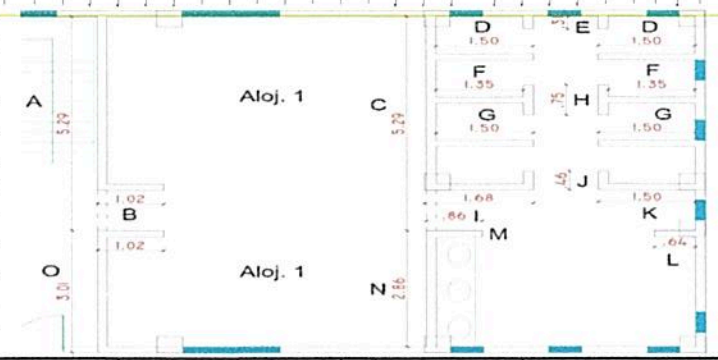
Residente de obra: Mat. Profesional 05302735914	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	4	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		1.00	24.36		1	24.36
MURO B - FACHADA		1.00	8.45		1	8.45
MURO C - FACHADA		1.00	24.36		1	24.36
MURO D - FACHADA		1.00	8.45		1	8.45
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO C - VANOS PUERTA PRINCIPAL		1.00	2.50		-1	-2.50
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 3						
MURO F - INTERIORES		1.00	3.88		1	3.88
MURO I - INTERIORES		1.00	1.20		1	1.20
MURO J - INTERIORES		1.00	1.06		1	1.06
MURO K - INTERIORES		1.00	3.94		1	3.94
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 1						
MURO A - INTERIORES		1.00	5.29		1	5.29
MURO B - INTERIORES		1.00	1.02		2	2.04
MURO C - INTERIORES		1.00	5.29		1	5.29
MURO I - INTERIORES		1.00	1.68		1	1.68
MURO M - INTERIORES		1.00	0.86		1	0.86
MURO N - INTERIORES		1.00	2.86		1	2.86
MURO O - INTERIORES		1.00	3.01		1	3.01
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
MURO C - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00

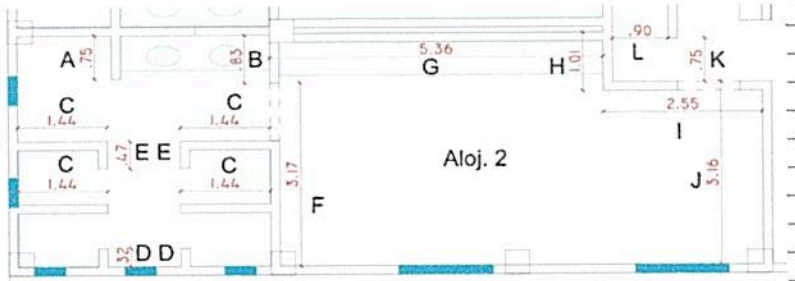
OBSERVACIONES: *Anexo fotográfico en FOR-26 No.*

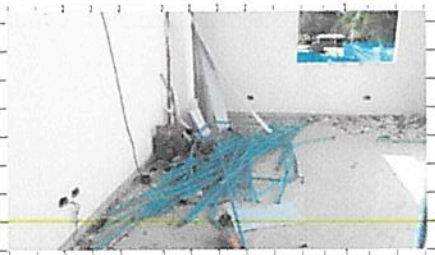
Subtotal	91.23
Vienen	941.22
TOTAL	**1,032.45**

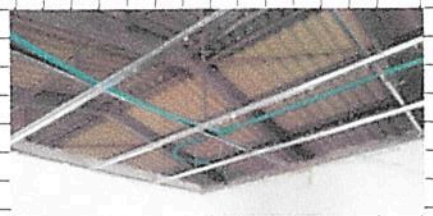
Residente de obra: Mat. Profesional 05202439 14 Ave	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	5	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.05	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 2						
MURO F - INTERIORES		1.00	3.17		1	3.17
MURO I - INTERIORES		1.00	2.55		1	2.55
MURO J - INTERIORES		1.00	3.16		1	3.16
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		1.00	1.00		-1	-1.00
MURO I - VANOS PUERTA		1.00	0.90		-1	-0.90

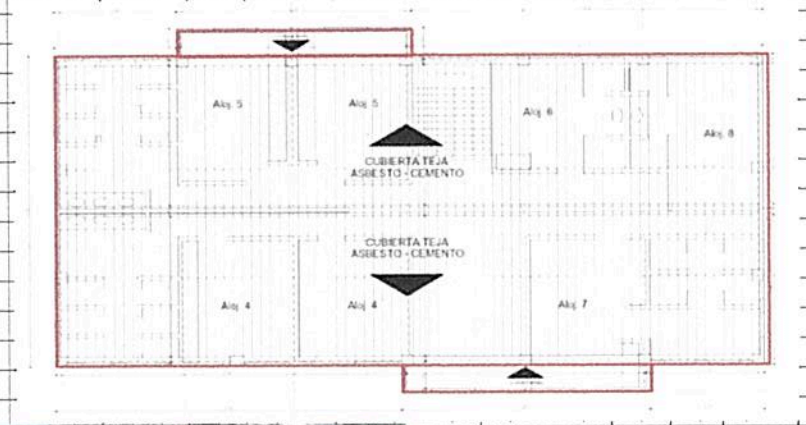
OBSERVACIONES:

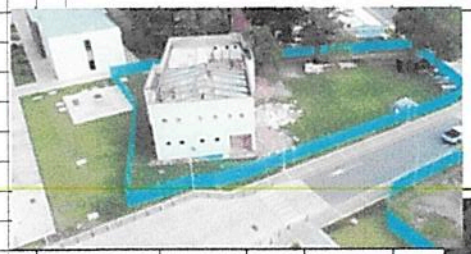
Subtotal	6.98
Vienen	1,032.45
TOTAL A PAGAR	1,039.43

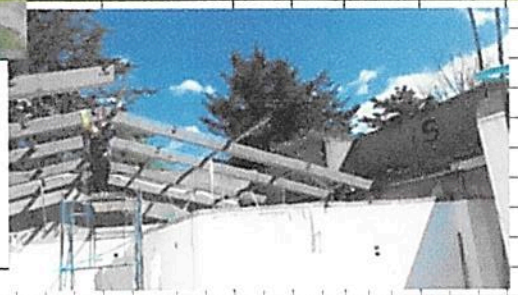
Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 Ayr	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°:	1	CAPÍTULO:	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.06	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: COMEDORES







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE CUBIERTA EXISTENTE						
CUBIERTA Y ESTRUCTURA	24.00	11.50			1.00	276.00
LOSA CANAL	8.25	1.00			2.00	16.50

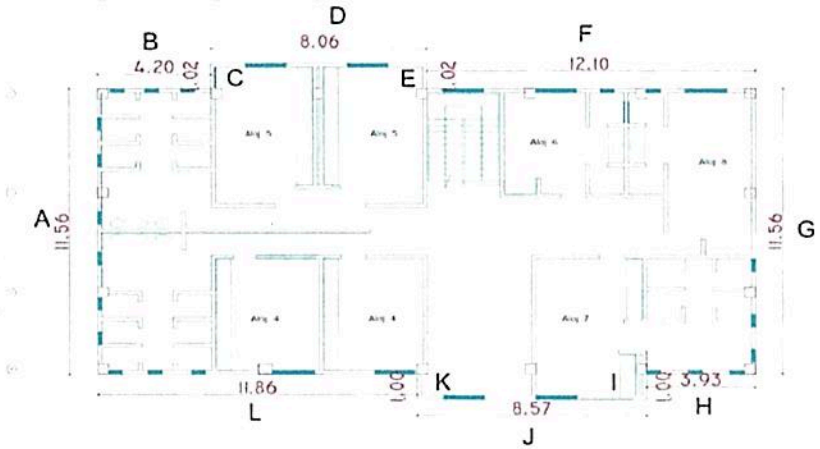
OBSERVACIONES:

Subtotal	292.50
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	292.50

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. MUROS FACHADAS

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		4.60	11.56		1	53.18
MURO B - FACHADA		4.60	4.20		1	19.32
MURO C - FACHADA		4.60	1.02		1	4.69
MURO D - FACHADA		4.60	8.06		1	37.08
MURO E - FACHADA		4.60	1.02		1	4.69
MURO F - FACHADA		4.60	12.10		1	55.66
MURO G - FACHADA		4.60	11.56		1	53.18
MURO H - FACHADA		4.60	3.93		1	18.08
MURO I - FACHADA		4.60	1.00		1	4.60
MURO J - FACHADA		4.60	8.57		1	39.42
MURO K - FACHADA		4.60	1.00		1	4.60
MURO L - FACHADA		4.60	11.86		1	54.56
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-6	-1.50
MURO B - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO D - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO F - VANOS VENTANAS		0.50	0.51		-2	-0.51
MURO F - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO F - VANOS VENTANAS		1.50	5.60		-1	-8.40
MURO G - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO H - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75
MURO J - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO L - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-2	-4.50
MURO L - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-3	-0.75

OBSERVACIONES:

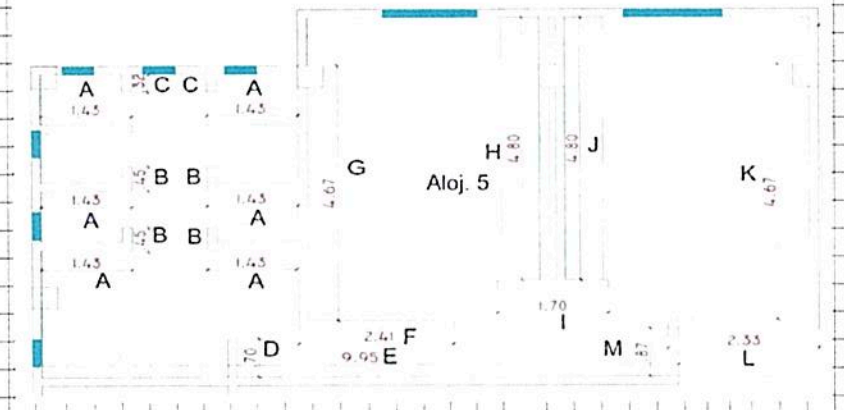
Subtotal	317.65
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	317.65

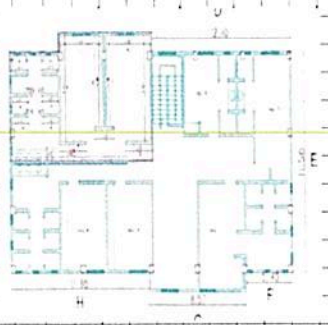
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

60

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	2	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 5						
MURO A - INTERIORES		2.00	1.43		6	17.16
MURO B - INTERIORES		2.00	0.45		4	3.60
MURO C - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO D - INTERIORES		2.00	0.70		1	1.40
MURO E - INTERIORES		2.55	9.95		1	25.37
MURO F - INTERIORES		2.55	2.41		1	6.15
MURO G - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
MURO H - INTERIORES		2.55	4.80		1	12.24
MURO I - INTERIORES		2.55	1.70		1	4.34
MURO J - INTERIORES		2.55	4.80		1	12.24
MURO K - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
MURO L - INTERIORES		2.55	2.33		1	5.94
MURO M - INTERIORES		0.50	0.86		1	0.43

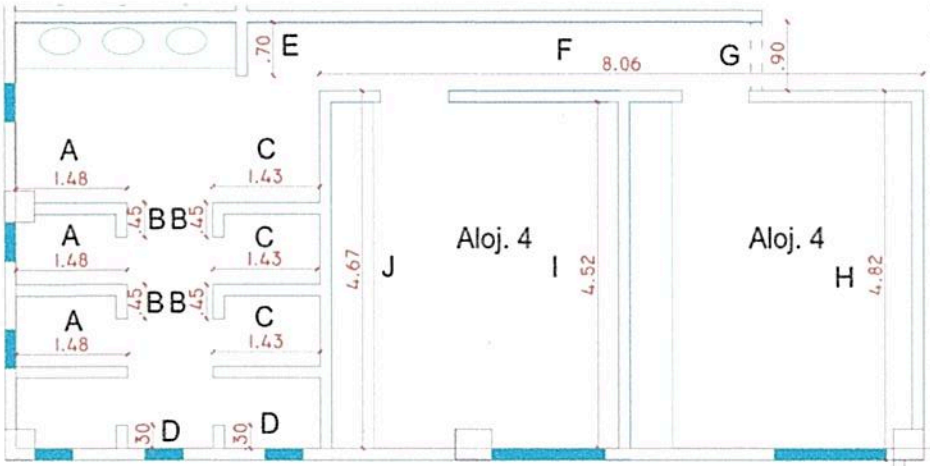
OBSERVACIONES:

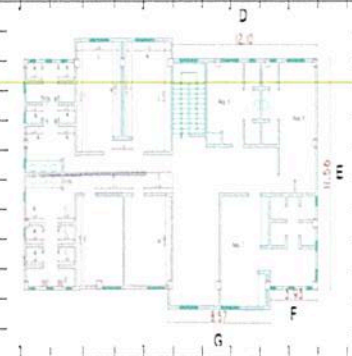
Subtotal	113.97
Vienen	317.65
TOTAL	431.62

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 ALC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional 2.3.3 A1904 2004 34325524	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	3	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 4						
MURO A - INTERIORES		2.00	1.48		3	8.88
MURO B - INTERIORES		2.00	0.45		4	3.60
MURO C - INTERIORES		2.00	1.43		3	8.58
MURO D - INTERIORES		2.00	0.30		2	1.20
MURO E - INTERIORES		2.00	0.70		1	1.40
MURO F - INTERIORES		2.55	8.06		1	20.55
MURO G - INTERIORES		0.50	0.90		1	0.45
MURO H - INTERIORES		2.55	4.82		1	12.29
MURO I - INTERIORES		2.55	4.52		1	11.53
MURO J - INTERIORES		2.55	4.67		1	11.91
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-2	-3.69

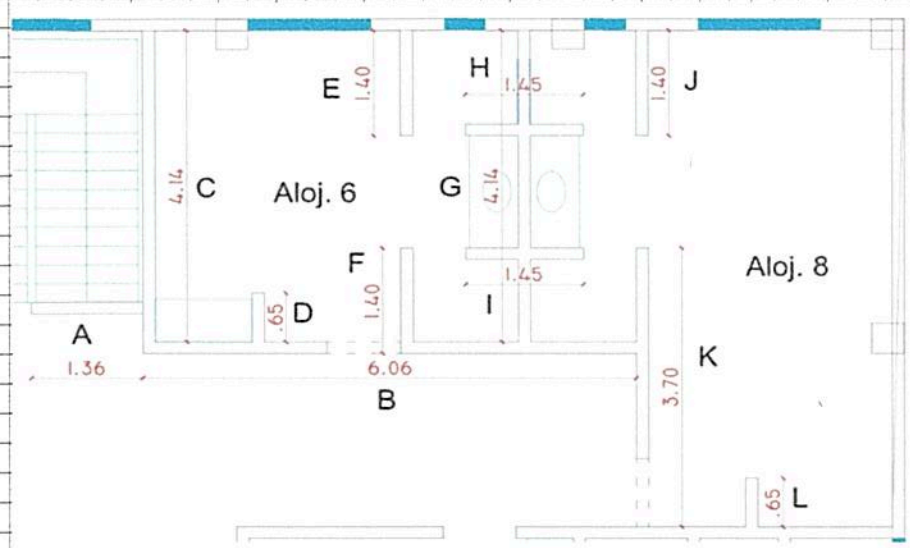
OBSERVACIONES:

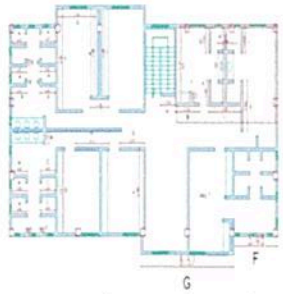
Subtotal	76.70
Vienen	431.61
TOTAL	508.31

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
1052021359 14 AME			

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	4	de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 6 Y 8						
MURO A - INTERIORES		0.90	1.36		1	1.22
MURO B - INTERIORES		2.55	6.06		1	15.45
MURO C - INTERIORES		2.55	4.14		1	10.56
MURO D - INTERIORES		2.55	0.65		1	1.66
MURO E - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO F - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO G - INTERIORES		2.55	4.14		1	10.56
MURO H - INTERIORES		2.00	1.45		1	2.90
MURO I - INTERIORES		2.00	2.90		1	5.80
MURO J - INTERIORES		2.55	1.40		1	3.57
MURO K - INTERIORES		2.55	3.70		1	9.44
MURO L - INTERIORES		2.55	0.65		1	1.66
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO B - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85
MURO K - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85

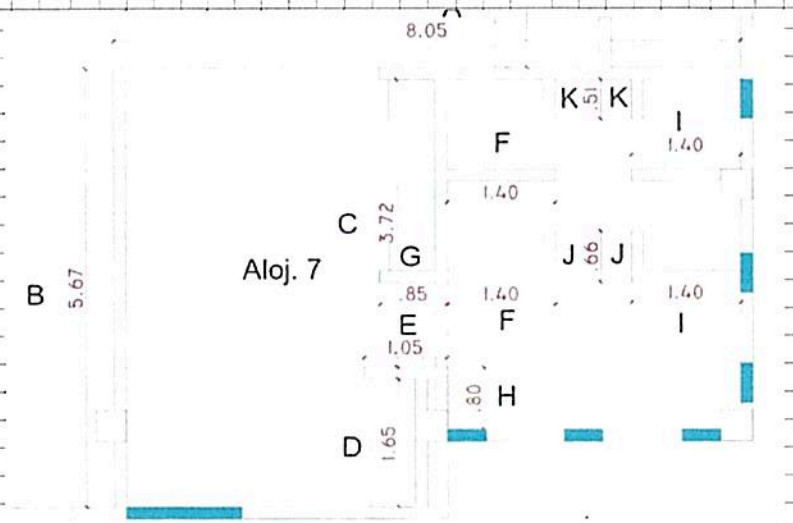
OBSERVACIONES:

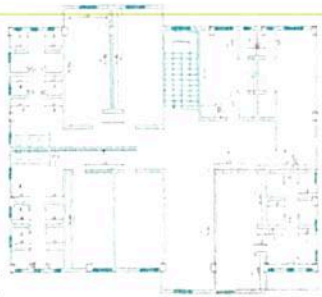
Subtotal	66.26
Vienen	508.31
TOTAL	**574.57**

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914 ANT	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA SAS	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	5	de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
SEGUNDO PISO - ALOJAMIENTO 7						
MURO B - INTERIORES		2.55	5.67		1	14.46
MURO C - INTERIORES		2.55	3.72		1	9.49
MURO D - INTERIORES		2.55	1.65		1	4.21
MURO E - INTERIORES		2.55	1.05		1	2.68
MURO F - INTERIORES		2.00	1.40		2	5.60
MURO G - INTERIORES		2.55	0.85		1	2.17
MURO H - INTERIORES		2.55	0.80		1	2.04
MURO I - INTERIORES		2.00	1.40		2	5.60
MURO J - INTERIORES		2.00	0.66		2	2.64
MURO K - INTERIORES		2.00	0.51		2	2.04
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTAS		2.05	0.90		-1	-1.85
MURO C - VANOS PUERTAS		2.05	1.10		-1	-2.26

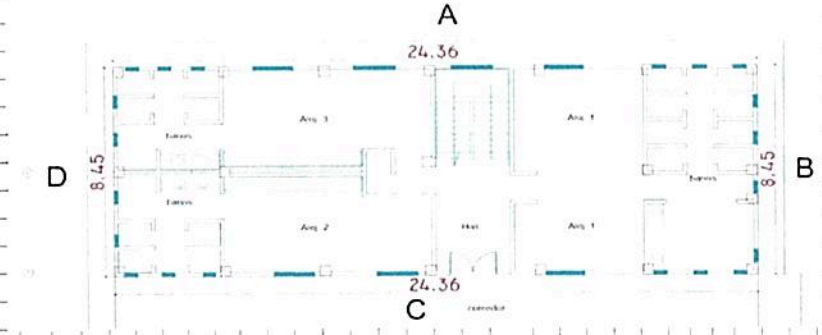
OBSERVACIONES:

Subtotal	46.82
Vienen	574.57
TOTAL	621.39

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	6	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - FACHADAS						
MURO A - FACHADA		3.40	24.36		1	82.82
MURO B - FACHADA		3.40	8.44		1	28.70
MURO C - FACHADA		3.40	24.36		1	82.82
MURO D - FACHADA		3.40	8.46		1	28.76
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS VENTANAS		0.50	0.50		-6	-1.50
MURO A - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-3	-6.75
MURO A - VANOS VENTANAS		1.50	5.60		-1	-8.40
MURO B - VANOS VENTANAS		0.50	0.49		-4	-0.98
MURO C - VANOS VENTANAS		0.50	0.49		-6	-1.47
MURO C - VANOS VENTANAS		1.50	1.50		-3	-6.75
MURO C - VANOS PUERTA PRINCIPAL		2.50	2.50		-1	-6.25
MURO D - VANOS VENTANAS		0.51	0.51		-4	-1.04

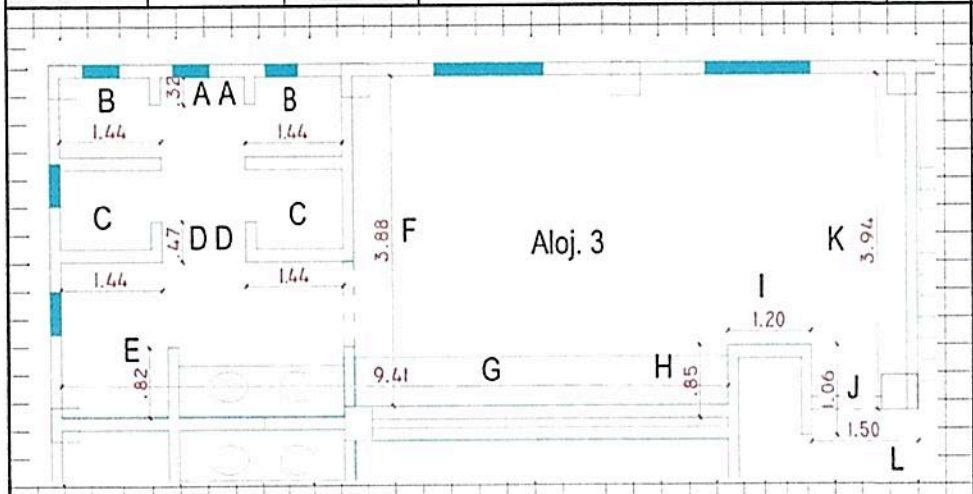
OBSERVACIONES:

Subtotal	189.96
Vienen	621.40
TOTAL	811.36

Residente de obra: Mat. Profesional 052024135914AC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional 34325574 34325574	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	7	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 3						
MURO A - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO B - INTERIORES		2.00	1.44		2	5.76
MURO C - INTERIORES		2.00	1.44		2	5.76
MURO D - INTERIORES		2.00	0.47		2	1.88
MURO E - INTERIORES		3.00	0.82		1	2.46
MURO F - INTERIORES		3.00	3.88		1	11.64
MURO G - INTERIORES		3.00	9.41		1	28.23
MURO H - INTERIORES		3.00	0.85		1	2.55
MURO I - INTERIORES		3.00	1.20		1	3.60
MURO J - INTERIORES		3.00	1.06		1	3.18
MURO K - INTERIORES		3.00	3.94		1	11.82
MURO L - INTERIORES		3.00	1.50		1	4.50
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		2.04	1.00		-1	-2.04
MURO L - VANOS PUERTA		2.05	0.90		-1	-1.85

OBSERVACIONES:

Subtotal	78.77
Vienen	811.36
TOTAL	890.13

Residente de obra: Mat. Profesional 05202135914215

Director de obra: Mat. Profesional

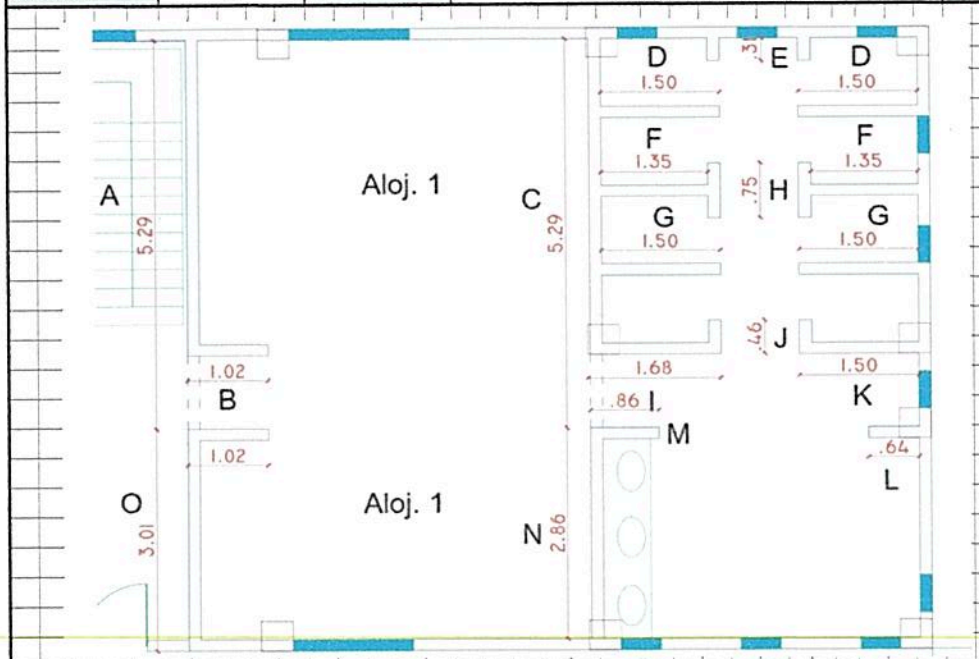
Residente de Interventoria: Mat. Profesional 01904200 24325324

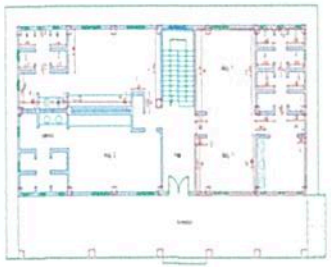
Director de Interventoria Mat. Profesional

66

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	8	de 9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 1						
MURO A - INTERIORES		3.00	5.29		1	15.87
MURO B - INTERIORES		3.00	1.02		2	6.12
MURO C - INTERIORES		3.00	5.29		1	15.87
MURO D - INTERIORES		2.00	1.50		2	6.00
MURO E - INTERIORES		2.00	0.31		2	1.24
MURO F - INTERIORES		2.00	1.35		2	5.40
MURO G - INTERIORES		2.00	1.50		2	6.00
MURO H - INTERIORES		2.00	0.75		2	3.00
MURO I - INTERIORES		2.00	1.68		1	3.36
MURO J - INTERIORES		2.00	0.46		2	1.84
MURO K - INTERIORES		2.00	1.50		1	3.00
MURO L - INTERIORES		2.00	0.64		1	1.28
MURO M - INTERIORES		2.00	0.86		1	1.72
MURO N - INTERIORES		3.00	2.86		1	8.58
MURO O - INTERIORES		3.00	3.01		1	9.03
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO A - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05
MURO C - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05

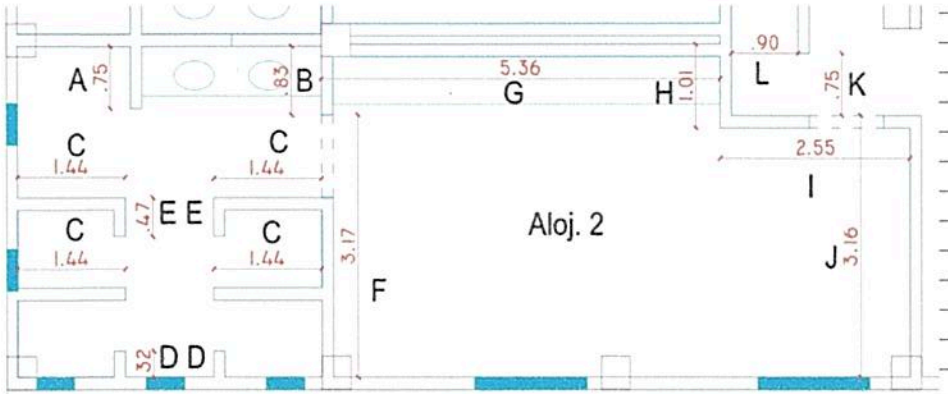
OBSERVACIONES:

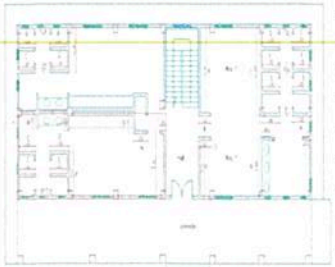
Subtotal	84.21
Vienen	890.11
TOTAL	974.32

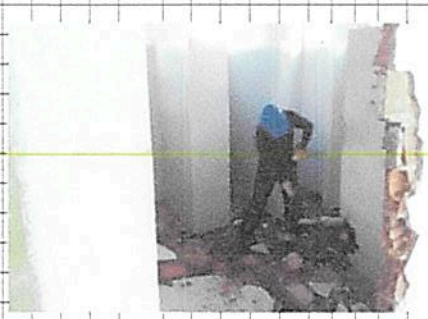
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	9	de	9
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.07	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
PRIMER PISO - ALOJAMIENTO 2						
MURO A - INTERIORES		2.00	0.75		1	1.50
MURO B - INTERIORES		2.00	0.83		1	1.66
MURO C - INTERIORES		2.00	1.44		4	11.52
MURO D - INTERIORES		2.00	0.32		2	1.28
MURO E - INTERIORES		2.00	0.47		2	1.88
MURO F - INTERIORES		3.00	3.17		1	9.51
MURO G - INTERIORES		3.00	5.36		1	16.08
MURO H - INTERIORES		3.00	1.01		1	3.03
MURO I - INTERIORES		3.00	2.55		1	7.65
MURO J - INTERIORES		3.00	3.16		1	9.48
MURO K - INTERIORES		0.50	0.75		1	0.38
MURO L - INTERIORES		0.45	0.90		1	0.41
DESCUENTOS POR VANOS						
MURO F - VANOS PUERTA		2.05	1.00		-1	-2.05
MURO I - VANOS PUERTA		2.05	0.90		-1	-1.85

OBSERVACIONES:

Subtotal	60.48
Vienen	974.32
TOTAL A PAGAR	1,034.80

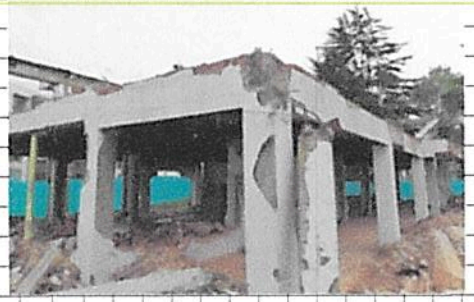
Residente de obra: Mat. Profesional 05202135514	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02.01.08	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES

CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. PLACA ENTREPISO

PLACA ENTREPISO AREA= 288.09 M2



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO NIVEL						
PLACA DE ENTREPISO NIVEL + 3,40				288,09	1	288.09

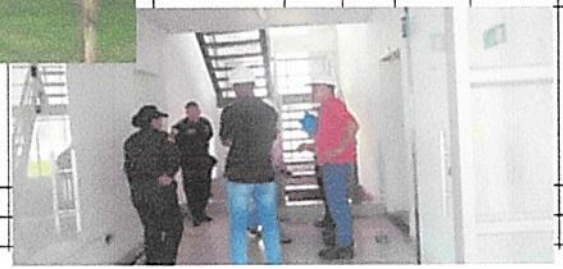
OBSERVACIONES:

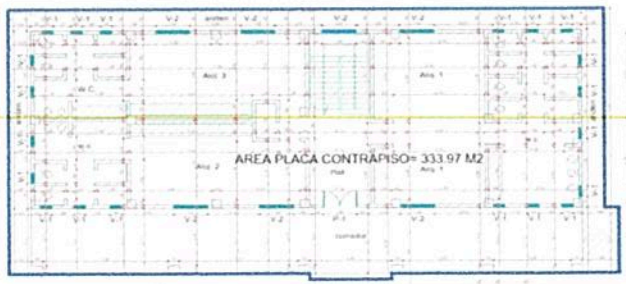
Subtotal	288.09
Vienen	
TOTAL A PAGAR	288.09

Residente de obra: Mat. Profesional 07302435914	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.09	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		





CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. PLACA CONTRAPISO

DEMOL. PLACA CONTRAPISO AREA=333.97 M2

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DEM. PLACA CONTRAPISO						
PLACA DE CONTRAPISO						333.97
POYOS PARA MUEBLES H=0,08 MT						
ALOJAMIENTO 2	0.57		5.40		1.00	3.08
ALOJAMIENTO 3	0.57		5.40		1.00	3.08
ALOJAMIENTO 4	0.57		4.52		2.00	5.15
ALOJAMIENTO 5	0.57		4.80		2.00	5.47
ALOJAMIENTO 6	0.57		1.20		1.00	0.68
ALOJAMIENTO 7	0.57		2.47		1.00	1.41
ALOJAMIENTO 8	0.57		1.65		1.00	0.94

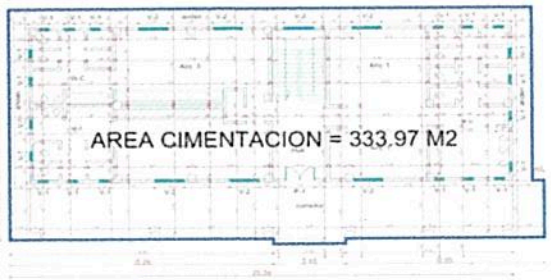
OBSERVACIONES:

Subtotal	353.78
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	353.78

Residente de obra: Mat. Profesional DJ2021389144AC	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: 02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.10	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES	



CONSTRUCCION EXISTENTE - DEMOL. CIMENTACION

DEMOL. CIMENTACION AREA=333.97 M2

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SEGUNDO NIVEL						
CIMENTACION				333.97	1	333.97

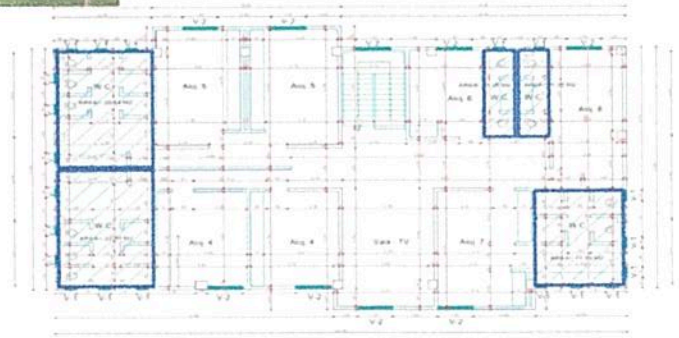
OBSERVACIONES:

Subtotal	333.97
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	333.97

Residente de obra: Mat. Profesional 0520243914 ANT	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM: 02.01.14	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		



CONSTRUCCION EXISTENTE - DESMONTE REDES SANITARIAS

DESMONTE REDES SANITARIAS

ALOJ 4 AREA= 22.56 M2
ALOJ 5 AREA= 22.44 M2
ALOJ 6 AREA= 5.38 M2
ALOJ 7 AREA= 17.09 M2
ALOJ 8 AREA= 5.38 M2

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DESM. INSTALACIONES SANITARIAS						
ALOJAMIENTO 4 - W.C.	5.57	4.05			1.00	22.56
ALOJAMIENTO 5 - W.C.	5.54	4.05			1.00	22.44
ALOJAMIENTO 6 - W.C.	4.14	1.30			1.00	5.38
ALOJAMIENTO 7 - W.C.	4.52	3.78			1.00	17.09
ALOJAMIENTO 8 - W.C.	4.14	1.30			1.00	5.38

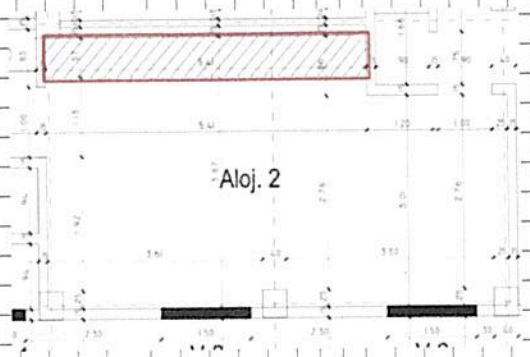
OBSERVACIONES:

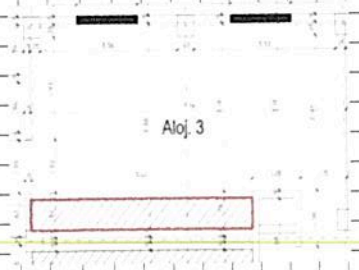
Subtotal	72.85
Vienen	0.00
TOTAL	72.85

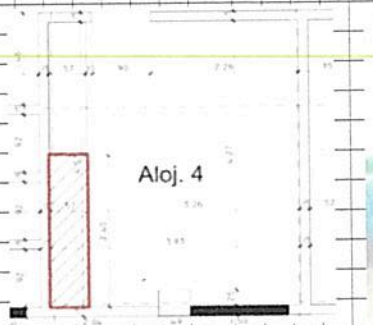
Residente de obra: Mat. Profesional 05202135911ADM	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO		VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, 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; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	FECHA:	22/01/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°: 1	CAPÍTULO: DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	ITEM: 02.01.22	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	COMEDORES		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Area	Peso	Cant	Medida Total
DESMONTE MODULOS OFICINA						
LOCKERS						
ALOJAMIENTO 2	5,40	2,00	10,80		1,00	10,80
ALOJAMIENTO 3	5,40	2,00	10,80		1,00	10,80
ALOJAMIENTO 4	2,40	2,00	4,80		1,00	4,80

OBSERVACIONES:

Subtotal	26,40
Vienen	0,00
TOTAL	26,40

Residente de obra: Mat. Profesional 05202431914 Ant	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

sol	pedo	30143200	70
pet	ofert	6300100877	70
cont	mano	4600146906	70

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante:	MHjrocha	JULIAN ANDRES ROCHA BERNATE
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2020-04-30-9:31 a m	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	68669620	Fecha Registro:	2020-03-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	102020	Comprobante Contable de la Generación:	
Fecha Máxima Pago:	2020-03-26	Código de Referencia:	04500036800068669620	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0.00
Valor Bruto:	155.037.475.57	Valor Deducciones:	25.903.779.00	Valor Neto:	129.133.696.57	Saldo x Pagar:	0.00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	155.037.475.57	Valor Deducciones	###########	Valor Neto	129.133.696.57	Moneda Base Compra		Valor MBC

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0.00	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

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	830053973	Razón Social:	MIROAL INGENIERIA S.A.S	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	03100034593	Banco:	BANCOLOMBIA S.A.	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	06-6-10138-19	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2020-03-24

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR PESOS	VALOR MONEDA	VALOR PAGADO PESOS	VALOR REINTEGRADO PESOS	VALOR REINTEGRADO MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTOS ESPECIALES: USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 PONAL GESTION GENERAL / C-1501-0100-17-0-1501019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - COMANDOS DE POLICIA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nacion	11	CSF	###########	0.00	155.037.475.57				Pesos	0.00	0.00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.000 %	5.685.513.00	5.685.513.00	
2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - REGIMEN COMUN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15.000 %	318.971.00	318.971.00	
2-10-01	CONTRIBUCION CONTRATO OBRA PUBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5.000 %	14.213.782.00	14.213.782.00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2.000 %	5.685.513.00	5.685.513.00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - PONAL GESTION GENERAL	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACION CSF	2020-03-20	155.037.475.57	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

CERTIFICADO DE INGRESOS Y RETENCIONES

POLICIA NACIONAL - GESTION 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 2020 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
2020-03-25	68669620	155.037.475,57	25.903.779,00	129.133.696,57	OP_EPG	Beneficiario final
TOTAL PAGOS		155.037.475,57	25.903.779,00	129.133.696,57		
VALOR TOTAL INGRESOS			155.037.475,57			

DESCUENTOS

FECHA DE REGISTRO	DOC ORIGEN	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
2020-03-25	68669620	2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS	2.126.471,00	15,00	318.971,00
2020-03-25	68669620	2-10-01	GRAVADOS - RÉGIMEN CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	284.275.646,00	5,00	14.213.782,00
2020-03-25	68669620	2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES	284.275.646,00	2,00	5.685.513,00
2020-03-25	68669620	2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	284.275.646,00	2,00	5.685.513,00
TOTAL DEDUCCIONES APLICADAS						25.903.779,00

DEVOLUCION DEDUCCIONES

FECHA DE REGISTRO	CUENTA POR PAGAR	CODIGO DESCUENTO	NOMBRE DESCUENTO	VALOR BASE	TARIFA	VALOR DEDUCCION
SUB-TOTAL DEVOLUCION DEDUCCIONES						
TOTAL DEDUCCIONES						25.903.779,00

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 30 días del mes de Abril del año 2020

Mayor FREDDY JOSE MUÑOZ RODRIGUEZ

Pagador (a)

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

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

COMPROBANTE DE EGRESO

DOCUMENTO EGRESO
No. 1500001890

ACREEDOR	RECEPTOR PAGO ALTERNATIVO	
MIROAL INGENIERA LTDA	MIROAL INGENIERA LTDA	FECHA DE PAGO: 26.03.2020
Nit/CC : 830053973	Nit/CC : 830053973	CIUDAD: BOGOTA
Telefax : 2447506	Telefax : 2447506	CONCEPTO DE GASTO: Inversion
Telefono : 2447506	Telefono : 2447506	PAGO POR CHEQUE:
Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	Dirección : AC 24 39 B 25 OF 302	ID. CUENTA:
Valor total : 0,00		CUENTA BANCARIA:
		INSTITUCION FINANCIERA:

RESUMEN IMPUESTOS Y RETENCIONES

Obligac.	Fact.	Doc.SAP	Vlr.Facturado	IVA	ReteIVA	Vlr.RetFte	ReteICA	Otras Reten.	Vlr. A Pagar
CTO.06-6-1	FACTURA M	5100000104	155.037.475,57	0,00	318.971,00	19.899.295,00	0,00	5.685.513,00	129.133.696,57
	TOTALES		0,00	0,00	318.971,00	19.899.295,00	0,00	5.685.513,00	129.133.696,57

RESUMEN CONTABLE

Pos.	Clv.	Cuenta.	Tex. Cuenta Contable	Nit.	C.costo	Valores Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion			0,00	129.133.696,57
002	25	2401020010	Bienes y Servicios	830053973		129.133.696,57	0,00
					TOTALES	129.133.696,57	129.133.696,57

SON: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE

DESCRIPCION :OP. No. 68669620

MY FREDDY MUÑOZ RODRIGUEZ
Tesorero / Pagador

IT. JULIAN ROCHA BERNATE
Analista de Tesoreria

Beneficiario

DIRAF ARFIN-GUTEG8

De:	DIRAF ARFIN-GUTEG8
Enviado el:	jueves, 28 de mayo de 2020 9:39 a. m.
Para:	'contable@miroal.com'
CC:	'licitaciones2@miroal.com'
Asunto:	notificación pago a proveedor
Datos adjuntos:	CTO. 06-6-10138-19.pdf

Señores
MIROAL INGENIERIA SAS
Bogotá.

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 puede 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 5159187 ó 5159447 de la Tesorería General Policía Nacional.

Atentamente,

Mayor
FREDDY JOSÉ MUÑOZ RODRIGUEZ
Tesorero General Policía Nacional
Teléfonos 3159000 Ext. 9824
diraf.arfin-guteg@policia.gov.co
www.policia.gov.co

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
Dirección Administrativa y Financiera

16 resmas = 1 árbol

Elaboró: Intendente Julian Andres Rocha Bernate
Fecha: 28/05/2020