



FONDO DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FFIE

FORMATO FE-059

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA No. 09 de Diciembre del 2020 al 03 de febrero del 2021

CONTRATO DE OBRA No. 1380-1061-2019

OBJETO DEL CONTRATO

Elaboración de los diseños y estudios técnicos, obtención de licencias de construcción en cualquiera de sus modalidades y/o licencias de urbanismo junto con los permisos y aprobaciones necesarias, así como la ejecución de las obras en la Institución Educativa ANTONIO JOSE CAMACHO SEDE REPUBLICA DEL PERU, ubicada en la ciudad de Cali, del departamento del Valle del Cauca requeridos por parte el PA FFIE, en el desarrollo del PNIE.

CONTRATISTA :

UNION TEMPORAL GMP

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 724.437.795,94

DIRECCION :

CALLE 3 #4-19 OFICINA 210 CALI

ANTICIPO (0 %)

C.C. ó NIT :

901352703-8

VALOR ADICIONES

TELEFONO :

3451311

VR. RESOL., RECON, TRANS.

INTERVENTOR :

CONSORCIO EDUCATIVO CINCO OPCIONA

VR. TOTAL CONTRATO

\$ 724.437.796,00

% A.I.U. DEL CONTRATO

30%

PRESUPUESTO CONTRACTUAL Y EVALUACION PREVIA

CAPITULO	SUBC	ITEM	Bloque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUESTO CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4	5	6	7	4c
								DATO CONTRATO	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 4	2 X 4	(6-5)	4a/Total 4a
ITEM	CAP.	SUBCAP.				ACTIVIDAD	UN		CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		1				PRELIMINARES									
	1.3	1.3				DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS									
		1.3.2				DEMOLICION CIMENTOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3	2,18	9,01	6,83	\$212.898,00	\$ 464.543,00	\$ 1.918.211,00	\$ 1.453.668,00	0,26%
		1.3.14				DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSIN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	144,00	-	-144,00	\$9.961,00	\$ 1.434.384,00	-\$	1.434.384,00	
		1.3.19				DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	144,00	-	-144,00	\$44.175,00	\$ 6.361.200,00	-\$	6.361.200,00	
		2				CIMENTACION			-						
		2.1				EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS			-						
		2.1.2				EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	324,00	11,65	-312,35	\$49.092,00	\$ 15.905.808,00	\$ 571.922,00	-\$ 15.333.886,00	0,08%
		2.2.7				CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3	61,36	1,60	-59,76	\$712.505,00	\$ 43.719.508,00	\$ 1.140.008,00	-\$ 42.579.500,00	0,16%
		2.1.14				RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3	7,53	-	-7,53	\$10.606,00	\$ 79.831,00	-\$	79.831,00	
		2.3				ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS			-						
		2.3.2				ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1.087,85	1.203,12	115,27	\$3.616,00	\$ 3.933.653,00	\$ 4.350.482,00	\$ 416.829,00	0,60%
		3				DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS			-						
		3.4				CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA			-						
		3.4.5				MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCIÓN	UN	9,00	-	-9,00	\$55.557,00	\$ 500.013,00	-\$	500.013,00	
		4				ESTRUCTURA			-						
		4.4				ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO			-						
		4.4.1				CONCRETO PARA ESCALERAS 3000 PSI	M3	2,79	2,79	0,00	\$845.038,00	\$ 2.353.536,00	\$ 2.357.656,00	\$ 4.120,00	0,33%
		5				MAMPOSTERIA			-						
		5.6				VARIOS - MAMPOSTERIA			-						
		5.6.4				MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 cms	M2	21,30	-	-21,30	\$92.784,00	\$ 1.976.299,00	-\$	1.976.299,00	
		7				INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			-						
		7.4				RED GENERAL DE AGUA FRIA			-						
		7.4.46				TUBERIA PVC-P RDE 9 DE 1/2"	M	650,00	496,32	-153,68	\$7.966,00	\$ 5.177.900,00	\$ 3.953.692,00	-\$ 1.224.208,00	0,55%
		7.4.48				TUBERIA PVC-P RDE 21 DE 3/4".	M	650,00	-	-650,00	\$6.847,00	\$ 4.450.550,00	-\$	4.450.550,00	
		7.4.50				TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø 1"	M	650,00	-	-650,00	\$12.619,00	\$ 8.202.350,00	-\$	8.202.350,00	
		7.4.52				TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø 1 1/2"	M	650,00	-	-650,00	\$19.070,00	\$ 12.395.500,00	-\$	12.395.500,00	
		7.4.53				TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø 2"	M	650,00	-	-650,00	\$27.768,00	\$ 18.049.200,00	-\$	18.049.200,00	
		7.4.56				TUBERIA PVC-P DE Ø 4"	M	529,66	-	-529,66	\$80.449,00	\$ 42.610.240,03	-\$	42.610.240,03	
		8				INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			-						
		8.3				ACOMETIDAS Y CONDUCTORES			-						
		8.3.9				TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIONES	M	370,00	248,00	-122,00	\$13.116,00	\$ 4.852.920,00	\$ 3.252.768,00	-\$ 1.600.152,00	0,45%
		8.4				TABLEROS E INTERRUPTORES			-						
		8.4.2				TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	-	-1,00	\$448.418,00	\$ 448.418,00	-\$	448.418,00	

ITEM	CAP.	SUBCAP.		ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%	
		8.4.3		TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE, CERRADURA Y ESPACIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL NTQ-412T Y BARRAJE DE TIERRA AISLADA.	UN	1,00	2,00	1,00	\$520.165,00	\$ 520.165,00	\$ 1.040.330,00	\$ 520.165,00	0,14%
		8.4.19		BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A	UN	47,00	-	-47,00	\$21.973,00	\$ 1.032.731,00		-\$ 1.032.731,00	
		8.4.20		BREAKER RIEL BIPOLAR 2 X 20/50 A	UN	1,00	-	-1,00	\$40.072,00	\$ 40.072,00		-\$ 40.072,00	
		8.4.21		BREAKER RIEL TRIPOLAR 1 X 40/63 A	UN	2,00	-	-2,00	\$68.679,00	\$ 137.358,00		-\$ 137.358,00	
		8.5		TELEVISION Y TELEFONOS			-	-					
		8.5.4		CAJA DE PASO 10X10	UN	134,00	-	-134,00	\$11.603,00	\$ 1.554.802,00		-\$ 1.554.802,00	
		8.6		CABLEADO ESTRUCTURADO, VOZ Y DATOS			-	-					
		8.6.10		TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA COLOR NARANJA EN CANALETA	UN	16,00	19,00	3,00	\$84.592,00	\$ 1.353.472,00	\$ 1.607.248,00	\$ 253.776,00	0,22%
		8.6.11		TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA REGULADA	UN	51,00	-	-51,00	\$101.565,00	\$ 5.179.815,00		-\$ 5.179.815,00	
		8.14		APARATOS ELECTRICOS									
		8.14.12		INTERRUPTOR DOBLE ABITARE LUZ911 LP	UN	9,00		-9,00	\$30.949,00	\$ 278.541,00		-\$ 278.541,00	
		8.14.16		INTERRUPTOR TRIPLE MARFIL LUZ913 LP	UN	11,00		-11,00	\$42.877,00	\$ 471.647,00		-\$ 471.647,00	
		9		PANETES									
		9.1		PANETES SOBRE MUROS									
		9.1.1		FILOS Y DILATAACIONES	M	45,00	45,00		\$5.273,00	\$ 237.285,00	\$ 237.285,00		0,03%
		9.1.10		RESANES GENERALES	M2	1.607,76	-	-1607,76	\$8.837,00	\$ 14.207.763,00		-\$ 14.207.763,00	
		10		PISOS									
		10.2		ACABADOS PISOS			-	-					
		10.2.10		BALDOSIN GRANITO L-1 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2	144,00	1,55	-142,45	\$87.778,00	\$ 12.640.032,00	\$ 136.056,00	-\$ 12.503.976,00	0,02%
		10.2.23		PULIDA Y BRILLO GRANITO, INCLUYE TRATAMIENTO DE RESANES Y JUNTAS	M2	828,61	828,61		\$21.280,00	\$ 17.632.917,00	\$ 17.632.917,00		2,43%
		11		CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
		11.2		CUBIERTAS			-	-					
		11.2.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN PANEL METALICO GALVANIZADO PREPINTADO CAL. 26 TIPO SANDWICH, INYECTADO EN LINEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 38 KG/M3 E=30 A 50 MM INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	121,69	120,68	-1,01	\$146.272,00	\$ 17.799.181,00	\$ 17.652.105,00	-\$ 147.076,00	2,44%
		11.2.18		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS, NORMA NSR10 TITULO F. PERFLERIA ASTM A572 GR50 Y ASTM A37. SOLDADURA E70XX. INC CERCHAS, CORREAS, TENSORES, ANCLAJES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA SSPC-SP3, PINTURA ANTICORROSIVA 3 MILS Y ACABADO ESMALTE ALQUIDICO 3 MILS	KG	9.663,84	10.733,63	1069,79	\$10.432,00	\$ 100.813.205,00	\$ 111.973.261,00	\$ 11.160.056,00	15,46%
		11.2.21		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	31,90	36,79	4,89	\$225.989,00	\$ 7.209.049,00	\$ 8.314.135,00	\$ 1.105.086,00	1,15%
		11.3		ACCESORIOS Y OTROS			-	-					
		11.3.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL. 20. INCLUYE SOPORTES, SOSCOS, REFUERZOS Y GARGOLAS DE REBOSE	M	55,00	55,35	0,35	\$63.854,00	\$ 3.511.970,00	\$ 3.534.319,00	\$ 22.349,00	0,49%
		12		CARPINTERIA DE METÁLICA			-	-					
		12.2		CARPINTERIA EN LAMINA			-	-					
		12.2.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	2,00		-2,00	\$213.671,00	\$ 427.342,00		-\$ 427.342,00	
		12.2.8		REJA BANCARIA (ANTIC - ESMALTE)	M2	4,24	2,40	-1,84	\$103.470,00	\$ 438.713,00	\$ 248.328,00	-\$ 190.385,00	0,03%
		12.2.15		BARANDA METALICA CORREDORES DE CIRCULACION, TUBO CIRCULAR EN ACERO GALVANIZADO DE 2" INCLINADO HACIA EL INTERIOR ANCLADA A BORDILLO DE CONCRETO CON PLATINAS DE 0,17 CM X 0,20 CM DE ACERO DE 1/4" Y CHAZO DE ANCLAJE DE 3/8" X 3" CON PLATINAS DE HIERRO LATERALES DE 3/8" X 2" Y PLATINAS INTERNAS DE 1/4" X 1 1/2" TUBO INTERNO EN ACERO DE 1 1/2" DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	M	45,40	-	-45,40	\$258.090,00	\$ 11.717.286,00		-\$ 11.717.286,00	
		14		ENCHAPES			-	-					
		14.1		ENCHAPES SOBRE MUROS			-	-					
		14.1.6		ENCHAPE PARED 25 X 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2	101,66	101,66		\$67.797,00	\$ 6.892.413,00	\$ 6.892.413,00		0,95%
		16		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			-	-					
		16.1		APARATOS SANITARIOS			-	-					
		16.1.18		LAVAMANOS BLANCO ACUACER CON GRIFERIA (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	1,00		\$198.108,00	\$ 198.108,00	\$ 198.108,00		0,03%
		16.2		ACCESORIOS			-	-					
		16.2.1		BARRAS AYUDA MINUSVALIDOS (SUM E INSTALACION)	UN	1,00	1,00		\$461.843,00	\$ 461.843,00	\$ 461.843,00		0,06%
		18		PINTURA			-	-					
		18.2.2		PINTURA SOBRE METAL									
		18.2.2		ANTICORROSIVO S/LÁMINA LINEAL	ML	40,24	62,96	22,72	\$ 7.204,00	\$ 289.889,00	\$ 453.564,00	\$ 163.675,00	0,06%
		18.2.4		ESMALTE S/LÁMINA LINEAL	ML	40,24	62,96	22,72	\$ 7.560,00	\$ 304.214,00	\$ 475.978,00	\$ 171.764,00	0,07%
		18.4		VARIOS - PINTURA			-	-					
		18.4.1		HIDROFUGO FACHADAS	M2	1.141,26	1.248,39	107,13	\$6.159,00	\$ 7.029.020,00	\$ 7.688.834,00	\$ 659.814,00	1,06%
		18.4.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA PARA PISOS, MUROS Y TECHOS INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE Y PRIMER DE ADHERENCIA	M2	80,62	100,97	20,35	\$18.060,00	\$ 1.455.986,00	\$ 1.823.518,00	\$ 367.532,00	0,25%
		19		CERRADURAS Y VIDRIOS			-	-					
		19.1		CERRADURAS			-	-					
		19.1.12		CERRADURA SCHLAGE ENTRADA A-80 PD	UN	1,00	1,00		\$137.326,00	\$ 137.326,00	\$ 137.326,00		0,02%
		19.3		VIDRIOS Y ESPEJOS			-	-					

ITEM	CAP.	SUBCAP.		ACTIVIDAD	UN		CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		19.3.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 3+3	M2	0,75	1,64	0,89	\$178.500,00	\$ 133.875,00	\$ 292.740,00	\$ 158.865,00	0,04%
		20		OBRAS EXTERIORES			-						
		20.2		ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS			-						
		20.2.5		CONCRETO ESCOBEADO PARA ANDENES O RAMPAS H = 10 cm - 3000 PSI CERTIFICADO	M2	3,24	-	-3,24	\$66.995,00	\$ 217.064,00	-\$	217.064,00	
		21		ASEO Y VARIOS			-						
		21.1		ASEO Y LIMPIEZA			-						
		21.1.1		ASEO GENERAL	M2	760,33	1.594,19	833,86	\$2.552,00	\$ 1.940.374,00	\$ 4.068.373,00	\$ 2.127.999,00	0,56%
				OBRAS NO PREVISTAS									
		1		AJUSTE Y SOLDADURA DE PUERTA DE ACCESO (INCLUYE PINTURA)	UN	5,00	5,00		\$ 84.768,00	\$ 423.840,00	\$ 423.840,00		0,06%
		2		PINTURA DE CARCAMOS METALICOS	M	4,70	6,08	1,38	\$ 15.231,00	\$ 71.586,00	\$ 92.604,00	\$ 21.018,00	0,01%
		3		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN LÁMPARA SOBREPONER FLUORESCENTE 2X18W	UN	164,00		-164,00	\$ 112.847,00	\$ 18.506.908,00	-\$	18.506.908,00	
		4		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO	UN	15,00		-15,00	\$ 214.941,00	\$ 3.224.115,00	-\$	3.224.115,00	
		5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X14 ALIMENTACIÓN LÁMPARAS	ML	178,00	302,61	124,61	\$ 9.781,00	\$ 1.741.018,00	\$ 2.959.828,00	\$ 1.218.810,00	0,41%
		6		SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II CLASE C	UN	4,00		-4,00	\$ 1.258.941,00	\$ 5.035.764,00	-\$	5.035.764,00	
		7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE FALTANTES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES EXISTENTES	GLB	1,00			\$ 240.235,00	\$ 240.235,00	-\$	240.235,00	
		8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE de 60 x 40 cm	UN	3,00	3,00		\$ 189.065,00	\$ 567.195,00	\$ 567.195,00		0,08%
		9		LIJADO PARA BARANDA EXISTENTE	M	40,24	62,96	22,72	\$ 4.864,00	\$ 195.727,00	\$ 306.237,00	\$ 110.510,00	0,04%
		10		SELLO DE JUNTAS PARA DILATACIÓN MUROS	M	390,41		-390,41	\$ 9.585,00	\$ 3.742.080,00	-\$	3.742.080,00	
		11		SUMINISTRO E INSTALACION CABLE LIBRE DE HALOGENOS 3X12	M	1.092,00		-1092,00	\$ 22.240,00	\$ 24.286.080,00	-\$	24.286.080,00	
		12		ASCENSOR DE 8 PERSONAS, (630KG.) VELOCIDAD 60m/min. (1.0 M/SEG.) DOS PISOS, ENTRADAS Y PARADAS CONTINUAS POR EL MISMO LADO	UN	1,00		-1,00	\$ 91.421.750,00	\$ 91.421.750,00	-\$	91.421.750,00	
		13		SERVICIO INSPECCION DE RETIE,TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION,ALIMENTADORES A TABLEROS DE DISTRIBUCION,CIRCUITOS DE SALIDAS,TOMAS ,ILUMINACION Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00		-1,00	\$ 3.996.300,00	\$ 3.996.300,00	-\$	3.996.300,00	
		14		PRUEBAS HIDROSANITARIAS.	UN	1,00	2,00	1,00	\$ 708.050,00	\$ 708.050,00	\$ 1.416.100,00	\$ 708.050,00	0,20%
		15		DILATACIONES VERTICALES ZONA COMEDOR	M	12,60	12,60		\$ 55.554,00	\$ 699.980,00	\$ 699.980,00		0,10%
		16		DILATACIONES HORIZONTALES ZONA COMEDOR	M	27,60	9,00	-18,60	\$ 55.554,00	\$ 1.533.290,00	\$ 499.986,00	-\$ 1.033.304,00	0,07%
		17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLAPA PARA TEJAS	M	86,60	86,60		\$ 46.691,00	\$ 4.043.441,00	\$ 4.043.441,00		0,56%
		18		PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PASILLO	M2	97,57	97,57		\$ 2.500,00	\$ 243.928,00	\$ 243.928,00		0,03%
		19		IMPERMEABILIZACIÓN DE UNIÓN EN CANAL	UN	12,00	12,00		\$ 4.574,00	\$ 54.888,00	\$ 54.888,00		0,01%
		20		IMPERMEABILIZACIÓN DE BAJANTES	UN	7,00	7,00		\$ 35.568,00	\$ 248.962,00	\$ 248.962,00		0,03%
		21		LAVADO DE FACHADAS	M2	535,39		-535,39	\$ 3.727,00	\$ 1.995.395,00	-\$	1.995.395,00	
		22		MURO CALADO CEMENTO	M2	2,25		-2,25	\$ 107.345,00	\$ 241.526,00	-\$	241.526,00	
		23		LIMPIEZA Y PULIDA DE GUARDAESCOBAS	M	325,58	325,58		\$ 12.022,00	\$ 3.914.123,00	\$ 3.914.123,00		0,54%
		24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA PVC	M	16,75		-16,75	\$ 24.452,00	\$ 409.571,00	-\$	409.571,00	
		25		CORTE Y RESANE DE REGATAS SOBRE MUROS EN BLOQUE CEMENTO	M	60,00		-60,00	\$ 8.913,00	\$ 534.780,00	-\$	534.780,00	
						15.471.112,00	TOTAL COSTO DIRECTO CONTRACTUAL			\$ 557.259.843,03	\$ 217.884.532,00	\$ -339.375.311,03	
2959785						\$ 202.413.420,00	A.I.U.			\$ 167.177.952,91	\$ 65.365.359,00	-\$ 101.812.593,31	
						\$ 93.307.680,00	TOTAL CONTRACTUAL			\$ 724.437.795,94	\$ 283.249.891,00	\$ -441.187.904,34	
						\$ 295.721.100,00							

PRESUPUESTO MAYORES CANTIDADES DE LA ADICION															
CAPITULO	SUBC	ITEM	Bloque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUESTO CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4	5	6	7	4c
								DATO CONTRATO ADICION	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 3	2 X 3	(6-5)	4a/Total 4a
ITEM	CAP.	SUBCAP.				ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		2				CIMENTACION									
		2,1				EXCAVACION RELLENOS Y REEMPLAZOS									
		2.1.12				RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	7,80	7,80		\$95.794,00		\$ 747.193,00	\$ 747.193,00	0,10%
		2,2				CONCRETOS PARA CIMENTACION									
		2.2.5				CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3	1,25	1,25		\$468.798,00		\$ 585.998,00	\$ 585.998,00	0,08%
		2.2.6				CONCRETO PARA VIGAS 3000 PSI	M3	4,03	4,03		\$734.715,00		\$ 2.960.901,00	\$ 2.960.901,00	0,41%
		2.2.10				PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	35,08	35,08		\$75.164,00		\$ 2.636.753,00	\$ 2.636.753,00	0,36%
		8				INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES		-	-						
		8,1				SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS		-	-						
		8.1.2				SALIDA + INTERRUPTOR DOBLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	10,00	10,00		\$102.374,00		\$ 1.023.740,00	\$ 1.023.740,00	0,14%
		8.1.3				SALIDA + INTERRUPTOR TRIPLE LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN	10,00	10,00		\$115.654,00		\$ 1.156.540,00	\$ 1.156.540,00	0,16%
		8,2				BANDEJA DE DISTRIBUCION		-	-						
		8.2.1				BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERA 30 X 8 PORTA CABLE CON SOPORTERIA, FIJACIONES Y ACCESORIOS	M	117,39	117,39		\$125.824,00		\$ 14.770.479,00	\$ 14.770.479,00	2,04%

ITEM	CAP.	SUBCAP.	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		8.6	CABLEADO ESTRUCTURADO. VOZ Y DATOS								
		8.6.14	SWITCH 24 PUERTOS MARCA 3COM O EQUIVALENTE	UN	1,00	1,00	\$2.637.702,00		\$ 2.637.702,00	\$ 2.637.702,00	0,36%
		10	PISOS		-						
		10.2	ACABADOS PISOS		-						
		10.2.14	PISO EN GRAVILLA LAVADA	M2	12,54	12,54	\$70.416,00		\$ 883.017,00	\$ 883.017,00	0,12%
		10.3	GUARDAESCOBAS		-						
		10.3.12	MEDIACANA EN GRANITO H = 0.10 m	ML	65,94	65,94	\$50.566,00		\$ 3.334.322,00	\$ 3.334.322,00	0,46%
		11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES								
		11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS								
		11.1.3	IMPERMEABILIZACIÓN CANALES MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	50,00	50,00	\$48.425,00		\$ 2.421.250,00	\$ 2.421.250,00	0,33%
		15	ILUMINACION		-						
		15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS		-						
		15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X18 W SOBREPONER, 100-240 V, IRC 80, FLUJO LUMINOSO 3600, VIDA ÚTIL MAYOR A 30,000 HORAS, 6500 K. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE, CINTA , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UND	147,00	147,00	\$217.169,00		\$ 31.923.843,00	\$ 31.923.843,00	4,41%
		18	PINTURA		-						
		18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA		-						
		18.1.3	ESTUCO SOBRE PANETE	M2	729,52	729,5200	\$6.039,00		\$ 4.405.571,00	\$ 4.405.571,00	0,61%
		18.2	PINTURA SOBRE METAL		-						
		18.2.1	ANTICORROSIVO S/LÁMINA LLENA	M2	124,50	124,50	\$7.687,00		\$ 957.032,00	\$ 957.032,00	0,13%
		18.4	VARIOS - PINTURA		-						
		18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2	740,04	740,04	\$14.595,00		\$ 10.800.884,00	\$ 10.800.884,00	1,49%
		21	ASEO Y VARIOS		-						
		21.1.2	LAVADO Y LIMPIEZA DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA, INCLUYE SOLUCIONES DE ACIDO	M2	2.537,50	2537,50	\$4.746,00		\$ 12.042.975,00	\$ 12.042.975,00	1,66%
		26	TRANSPORTES		-						
		26.4	DISPOSICION FINAL	M3	9,01	9,01	\$2.162,00		\$ 19.480,00	\$ 19.480,00	0,00%
		C-1	COMPLEMENTARIAS 1 PISO VINILO								
		1	PRELIMINARES								
		1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS								
		1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10' (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	82,79	82,79	\$18.093,00		\$ 1.497.919,00	\$ 1.497.919,00	0,21%
		2	CIMENTACION								
		2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION								
		2.2.9	PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	82,79	82,79	\$59.890,00		\$ 4.958.293,00	\$ 4.958.293,00	0,68%
		10	PISOS								
		10.1	BASES PISOS Y AFINADOS								
		10.1.3	AFINADO PISOS VINISOL MORTERO 1:4 H=4 cm	M2	82,79	82,79	\$23.087,00		\$ 1.911.373,00	\$ 1.911.373,00	0,26%
		10.2	ACABADO PISOS								
		10.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION PISO VINILO, TRAFICO COMERCIAL 33X33/50X50 E=2 MM. INC. PREPARACION DE SUPERFICIE CON MASTICO RESANADOR Y ADHESIVO	M2	82,79	82,79	\$69.090,00		\$ 5.719.961,00	\$ 5.719.961,00	0,79%
		10.3	GUARDAESCOBAS								
		10.3.8	GUARDAESCOBA EN VINISOL	M	57,53	57,53	\$7.671,00		\$ 441.313,00	\$ 441.313,00	0,06%
		C-2	PUERTAS								
		1	PRELIMINARES								
		1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS								
		1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	11,00	11,00	\$31.859,00		\$ 350.449,00	\$ 350.449,00	0,05%
		12	CARPINTERIA DE METÁLICA								
		12.2	CARPINTERIA EN LAMINA								
		12.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2	29,30	29,30	\$386.109,00		\$ 11.311.526,00	\$ 11.311.526,00	1,56%
		19	CERRADURAS Y VIDRIOS								
		19.1	CERRADURAS								
		19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILÍNDRICA DE POMO METÁLICO GRADO 2 FUNCIÓN AULA. (POMO INTERIOR SIEMPRE ACTIVO, POMO EXTERIOR SE ACTIVA CON LA LLAVE.) CON AMAESTRAMIENTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN. REFERENCIA YALE LF 5308 O EQUIVALENTE	UN	11,00	11,00	\$108.376,00		\$ 1.192.136,00	\$ 1.192.136,00	0,16%
		19.3	VIDRIOS Y ESPEJOS								
		19.3.7	VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO - 6 mm	M2	1,59	1,59	\$175.739,00		\$ 279.003,00	\$ 279.003,00	0,04%
		C-3	APANTALLAMIENTO								
		1	PRELIMINARES								
		1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS								
		1.3.18	DEMOLICIONPLACA MACIZA H=0.10 (INC.RETIRO DE SOBR.)	M2	8,00	8,00	\$32.375,00		\$ 259.000,00	\$ 259.000,00	0,04%
		2	CIMENTACION								
		2.1	EXCAVACION RELLENOS Y REEMPLAZOS								
		2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC.CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	M3	15,20	15,20	\$49.092,00		\$ 746.198,00	\$ 746.198,00	0,10%
		2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, extendido, humedecimiento y compactacion)	M3	11,40	11,40	\$95.794,00		\$ 1.092.052,00	\$ 1.092.052,00	0,15%
		2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION								

ITEM	CAP.	SUBCAP.		ACTIVIDAD	UN		CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		2.2.10		PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		8,00	8,00	\$75.164,00		\$ 601.312,00	\$ 601.312,00	0,08%
		8		INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES									
		8.7		PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
		8.7.1		ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 8" + CONECTOR	UN		7,00	7,00	\$149.631,00		\$ 1.047.417,00	\$ 1.047.417,00	0,14%
		8.7.4		SUMINISTRO DE UN KIT DE MONTAJE PARA PUNTA CAPTADORA COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BASE EN BRONCE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN A LA SUPERFICIE DE CONCRETO. PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 1.00 M. DE ALTURA. EN ACERO INOXIDABLE DE Ø 3/8 " TIPO 1 ". ABRA	UN		17,00	17,00	\$179.886,00		\$ 3.058.062,00	\$ 3.058.062,00	0,42%
		8.7.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 PARA MALLA PUESTA A TIERRA	M		164,40	164,40	\$40.163,00		\$ 6.602.797,00	\$ 6.602.797,00	0,91%
		8.7.10		GRAPA DERIVACIÓN EN T DE BRONCE PARA SOPORTAR EL CABLE AL MURO DE CONCRETO APROBADAS PARA INTEMPERIE	UN		35,00	35,00	\$26.759,00		\$ 936.565,00	\$ 936.565,00	0,13%
		8.7.17		MALLA A TIERRA PARA PARARRAYOS COMPUESTA POR TRES (3) VARILLAS DE PUESTA A TIERRA DE COBRE DE 5/8X2.44 MTS. UNIDAS ENTRE SI CON CABLE NO. 2 DE CU DESNUDO. LA UNIÓN ENTRE VARILLA Y CABLE SERA CON SOLDADURA EXOTERMICA CAD WELD O SIMILAR	UN		2,00	2,00	\$1.319.911,00		\$ 2.639.822,00	\$ 2.639.822,00	0,36%
		8.7.18		CAJA DE INSPECCION PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 30 X 30. INCLUYE MARCO Y TAPA	UN		9,00	9,00	\$71.925,00		\$ 647.325,00	\$ 647.325,00	0,09%
		1		RED PARALELA									
		1.3.6		PRELIMINARES									
		1.3.8		DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		2,24	2,24	\$10.685,00		\$ 23.934,00	\$ 23.934,00	0,00%
		1.3.8		DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		3,64	3,64	\$19.345,00		\$ 70.416,00	\$ 70.416,00	0,01%
		1.3.48		DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2		11,96	11,96	\$25.545,00		\$ 305.518,00	\$ 305.518,00	0,04%
		2		CIMENTACION									
		2.2		CONCRETOS PARA CIMENTACION									
		2.2.12		PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		6,23	6,23	\$112.399,00		\$ 700.246,00	\$ 700.246,00	0,10%
		4		ESTRUCTURA									
		4.3		LOSAS DE ENTREPISO EN CONCRETO									
		4.3.7		LOSA MACIZA ENTREPISO H = 10 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2		5,74	5,74	\$74.125,00		\$ 425.181,00	\$ 425.181,00	0,06%
		5		MAMPOSTERIA									
		5.2		MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO									
		5.2.9		MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2		5,92	5,92	\$44.848,00		\$ 265.500,00	\$ 265.500,00	0,04%
		7		INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS									
		7.4		RED GENERAL DE AGUA FRIA									
		7.4.1		ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UND		40,00	40,00	\$2.507,00		\$ 100.280,00	\$ 100.280,00	0,01%
		7.4.46		TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		66,48	66,48	\$7.966,00		\$ 529.580,00	\$ 529.580,00	0,07%
		9		PANETES									
		9.1		PANETES SOBRE MUROS									
		9.1.3		PANETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2		3,55	3,55	\$16.245,00		\$ 57.654,00	\$ 57.654,00	0,01%
		9.1.10		RESANES GENERALES	M2		3,36	3,36	\$8.837,00		\$ 29.692,00	\$ 29.692,00	0,00%
		10		PISOS									
		10.2		ACABADOS PISOS									
		10.2.10		BALDOSIN GRANITO L-1 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE JUNTA DE DILATACION, DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2		11,96	11,96	\$87.778,00		\$ 1.049.825,00	\$ 1.049.825,00	0,14%
		18		PINTURA									
		18.1		PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA									
		18.1.3		ESTUCO SOBRE PANETE	M2		3,55	3,55	\$6.039,00		\$ 21.432,00	\$ 21.432,00	0,00%
		18.1.4		PINTURA EN VINILO TIPO 1 MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2		3,55	3,55	\$11.089,00		\$ 39.355,00	\$ 39.355,00	0,01%
		21		ASEO Y VARIOS									
		21.1		ASEO Y LIMPIEZA									
		21.1.1		ASEO GENERAL	M2		61,12	61,12	\$2.552,00		\$ 155.978,00	\$ 155.978,00	0,02%
				ESTUDIOS Y DISEÑOS									
		1		Diseño de proteccion contra descargas atmosfericas Baja Tension.			1.594,19	1594,19	\$1.137,00		\$ 1.812.594,00	\$ 1.812.594,00	0,25%
		2		Proyecto Arquitectonico y Diseños Urbanisticos			23,24	23,24	\$13.317,00		\$ 309.487,00	\$ 309.487,00	0,04%

TOTAL COSTO DIRECTO ADICIONES	\$ 142.374.794,00	\$ 142.374.794,00
A.I.U.	\$ 42.712.438,00	\$ 42.712.438,20
TOTAL ADICIONES	\$ 187.209.313,00	\$ 187.209.313,20

PRESUPUESTO ITEM NO PREVISTOS DE LA ADICION															
CAPITULO	UBC	ITEM	Bloque	Piso	Fase	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PRESUPUESTO CONTRACTUAL	CANTIDAD REAL	VARIACIÓN CANTIDAD	V. COSTO DIRECTO UNITARIO	V.TOTAL S/N CANTIDADES PRESUPUESTO	V.TOTAL S/N CANTIDADES REALES	VARIACIÓN TOTAL	% INCIDENCIA PRESUP.
								1	2	3	4	5	6	7	4c

ITEM	CAP.	SUBCAP.			ACTIVIDAD	UN	CANT		CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
							DATO CONTRATO ADICION	DATO ESTUDIO PREVIO	(2-1)	DATO CONTRATO	1 X 3	2 X 3	(6-5)	4a/Total 4a
ITEM	CAP.	SUBCAP.			ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		26			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO #8 COBRE ALAMBRAR 3#8 1#8 T 1#8 N	M		125,40	125,40	\$ 30.459,00		\$ 3.819.559,00	\$ 3.819.559,00	0,53%
		27			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO #6 COBRE ALAMBRAR 3#6 1#6 T 1#6 N	M		48,96	48,96	\$ 51.077,00		\$ 2.500.730,00	\$ 2.500.730,00	0,35%
		28			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO #10 AWG HFFLRS 3#10 1#10 N 1#10 T	M		102,72	102,72	\$ 22.070,00		\$ 2.267.030,00	\$ 2.267.030,00	0,31%
		29			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO #12 AWG HFFLRS 3#12 1#12 N 1#12 T	M		946,20	946,20	\$ 15.241,00		\$ 14.421.034,00	\$ 14.421.034,00	1,99%
		30			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 3X30 AMP	UN		4,00	4,00	\$ 120.345,00		\$ 481.380,00	\$ 481.380,00	0,07%
		31			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 3X70 AMP	UN		1,00	1,00	\$ 120.345,00		\$ 120.345,00	\$ 120.345,00	0,02%
		32			SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE 1X20 AMP	UN		43,00	43,00	\$ 23.260,00		\$ 1.000.180,00	\$ 1.000.180,00	0,14%
		33			SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X30 AMP	UN		1,00	1,00	\$ 63.593,00		\$ 63.593,00	\$ 63.593,00	0,01%
		34			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA METALICA DE 1 1/4"	M		4,00	4,00	\$ 32.856,00		\$ 131.424,00	\$ 131.424,00	0,02%
		35			SUMINISTRO E INSTALACIONCAJA RAWELT 4X4 SALIDA DE 3/4"	UN		60,00	60,00	\$ 21.131,00		\$ 1.267.860,00	\$ 1.267.860,00	0,18%
		36			SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA HDMI EN TUBERIA PVC DE 1"	UN		18,00	18,00	\$ 179.697,00		\$ 3.234.546,00	\$ 3.234.546,00	0,45%
		37			SUMINISTRO E INSTALACION UPS 2KVA 1F - 120V	UN		1,00	1,00	\$ 1.804.676,00		\$ 1.804.676,00	\$ 1.804.676,00	0,25%
		38			SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO TOMA - CLAVIJA DE MEDIA VUELTA (30A) PARA CONECCION DE UPS	UN		1,00	1,00	\$ 165.219,00		\$ 165.219,00	\$ 165.219,00	0,02%
		39			SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA PARA RACK	UN		1,00	1,00	\$ 150.938,00		\$ 150.938,00	\$ 150.938,00	0,02%
		40			SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK 18RU	UN		1,00	1,00	\$ 736.164,00		\$ 736.164,00	\$ 736.164,00	0,10%
		41			SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK CAT 6A	UN		38,00	38,00	\$ 20.097,00		\$ 763.686,00	\$ 763.686,00	0,11%
		42			SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE SENCILLO	UN		19,00	19,00	\$ 6.987,00		\$ 132.753,00	\$ 132.753,00	0,02%
		43			CERTIFICACION Y MARQUILLADO	UN		150,00	150,00	\$ 8.539,00		\$ 1.280.850,00	\$ 1.280.850,00	0,18%
		44			SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADORES DE RED	UN		1,00	1,00	\$ 90.955,00		\$ 90.955,00	\$ 90.955,00	0,01%
		45			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN SENSOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO	UN		19,00	19,00	\$ 50.400,00		\$ 957.600,00	\$ 957.600,00	0,13%
		46			SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TIPO II CLASE C	UN		5,00	5,00	\$ 1.071.656,00		\$ 5.358.280,00	\$ 5.358.280,00	0,74%
		47			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN LAMPARA LED 1X14W	UN		18,00	18,00	\$ 127.300,00		\$ 2.291.400,00	\$ 2.291.400,00	0,32%
		48			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		4,00	4,00	\$ 97.981,00		\$ 391.924,00	\$ 391.924,00	0,05%
		49			SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA CODELCA 3P	UN		170,00	170,00	\$ 6.928,00		\$ 1.177.760,00	\$ 1.177.760,00	0,16%
		50			TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (INCLUYE ELEMENTO DE DISTRIBUCION DE RED, CONEXION DE COMBRE N° 12 Y ELEMENTOS DE FIJACION)	UN		1,00	1,00	\$ 5.274.360,00		\$ 5.274.360,00	\$ 5.274.360,00	0,73%
		51			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #2 DE COBRE AISLADO	M		125,00	125,00	\$ 28.390,00		\$ 3.548.750,00	\$ 3.548.750,00	0,49%
		52			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNA TERMINAL PONCHABLE ALUMINIO 250 MCM NEUTRO ACOMETIDA GENERAL	UN		16,00	16,00	\$ 19.587,00		\$ 313.392,00	\$ 313.392,00	0,04%
		53			SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS METALICAS PASO 20 X 20 INTERNET	UN		2,00	2,00	\$ 72.855,00		\$ 145.710,00	\$ 145.710,00	0,02%
		54			SELLOS DE JUNTAS CON SIKA ROD Y SIKA FLEX ANCHO PROMEDIO 2 cm (Entre mampostería y estructura)	ML		390,41	390,41	\$ 27.464,00		\$ 10.722.220,00	\$ 10.722.220,00	1,48%
		55			DESMONTE DE MEDIACAÑA EN PVC (INCLUYE RETIRO)	ML		46,71	46,71	\$ 2.877,00		\$ 134.385,00	\$ 134.385,00	0,02%
		56			CORTE Y RESANE DE REGATAS SOBRE MUROS EN BLOQUE CEMENTO	ML		60,00	60,00	\$ 6.100,00		\$ 366.000,00	\$ 366.000,00	0,05%
		57			RESTAURACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVO, CAÑUELAS, RESANES GENERALES, MATENIMIENTO DE MARCO Y CONTRAMARCO	UN		9,00	9,00	\$ 216.114,00		\$ 1.945.026,00	\$ 1.945.026,00	0,27%
		58			VIGA AEREA SEGUNDO PISO EN SUPERBOARD e=6mm	M2		80,64	80,64	\$ 119.987,00		\$ 9.675.752,00	\$ 9.675.752,00	1,34%
		59			RESANES EN JUNTAS DE BLOQUES EN MUROS (MORTERO 1:4)	ML		1.286,21	1286,21	\$ 2.628,00		\$ 3.380.160,00	\$ 3.380.160,00	0,47%
		60			ELEVA PERSONAS	UN		1,00	1,00	\$ 91.421.750,00		\$ 91.421.750,00	\$ 91.421.750,00	12,62%
		61			CABLE UTP CAT 6A	M		674,50	674,50	\$ 4.237,00		\$ 2.857.857,00	\$ 2.857.857,00	0,39%
		62			PATCH PANEL CAT 6A 24 PUERTOS	UN		1,00	1,00	\$ 595.298,00		\$ 595.298,00	\$ 595.298,00	0,08%
		63			PATCH CORD 10 PIES CAT 6A (AZUL)	M		3,00	3,00	\$ 21.886,00		\$ 65.658,00	\$ 65.658,00	0,01%
		64			PATCH CORD 3 PIES CAT 6A (AZUL)	M		16,00	16,00	\$ 19.260,00		\$ 308.160,00	\$ 308.160,00	0,04%
		65			TOMA BLANCO NORMAL	UN		105,00	105,00	\$ 22.480,00		\$ 2.360.400,00	\$ 2.360.400,00	0,33%
		C-1			COMPLEMENTARIAS 1 PISO VINILO									

ITEM	CAP.	SUBCAP.	ACTIVIDAD	UN	CANT	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR PARCIAL	VR.TOTAL	%
		1	DESMONTE, RETIRO DE PISO EN VINILO EXISTENTE (INCLUYE DISPOSICION EN OBRA)	M2	82,79	82,79	\$ 3.837,00		\$ 317.665,00	\$ 317.665,00	0,04%
		C-2	COMPLEMENTARIAS 2 PUERTAS								
		1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 . INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE, ANCLAJE, BISAGRAS TIPO PESADO Y CARGUE EN MORTERO	M	83,05	83,05	\$ 28.779,00		\$ 2.390.096,00	\$ 2.390.096,00	0,33%
		2	CORTE DE MUROS PARA INSTALACIÓN DE MARCOS	M	73,70	73,70	\$ 7.056,00		\$ 520.027,00	\$ 520.027,00	0,07%
		3	RESANE DE MUROS EN MARCOS DE PUERTA	M	73,70	73,70	\$ 6.266,00		\$ 461.804,00	\$ 461.804,00	0,06%
		4	REUBICACION DE TUBERIA EMT ELECTRICA	M	22,00	22,00	\$ 8.892,00		\$ 195.624,00	\$ 195.624,00	0,03%
		5	COLUMNETAS 0.20X0.20 M	UN	12,00	12,00	\$42.140,00		\$ 505.680,00	\$ 505.680,00	0,07%
		C-3	COMPLEMENTARIAS APANTALLAMINETO								
		1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON 8 mm INCLUYE SOPORTE TIPO OBO	M	10,58	10,58	\$56.994,00		\$ 602.894,00	\$ 602.894,00	0,08%
		2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION PARA ANILLO EQUIPOTENCIAL SUPERIOR, EN ALUMINIO	UN	4,00	4,00	\$67.999,00		\$ 271.996,00	\$ 271.996,00	0,04%
		3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCACION REGLAMENTARIA EN ACRILICO DE DIMENSIONES 20X20	UN	10,00	10,00	\$29.850,00		\$ 298.500,00	\$ 298.500,00	0,04%
			RED PARALELA								
		1	DESMONTE Y RETIRO DE TUBERIA HIDRAULICA PVC	M	66,48	66,48	\$ 2.694,00		\$ 179.097,00	\$ 179.097,00	0,02%
		A	ESTUDIOS Y DISEÑOS								
		3	CERTIFICACION RETIE	UND	1,00	1,00	\$ 6.500.000,00		\$ 7.735.000,00	\$ 7.735.000,00	1,07%
		4	CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	1,00	\$ 6.500.000,00		\$ 7.735.000,00	\$ 7.735.000,00	1,07%
TOTAL COSTO DIRECTO ADICIONES									\$ 183.468.147,00	\$ 183.468.147,00	
A.I.U.									\$ 55.040.445,00	\$ 55.040.444,10	
TOTAL ADICIONES									\$ 253.978.592,00	\$ 253.978.591,10	

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO	
VARIACION TOTAL	
RESUMEN ITEM CONTRACTUALES	\$ 283.249.891,00
RESUMEN ITEM ADICIONES	\$ 187.209.313,00
RESUMEN ITEM NO PREVISTOS	\$ 253.978.592,00
TOTAL BALANCE CONTRATO	\$ 724.437.796,00
OJO CON ESTAS CANTIDADES REVISADAS Y VISADAS SE ESTAN PASANDO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, ES NECESARIO REEVALUAR LAS CANTIDADES	

CONTRATISTA
Nit/C.C.
REP. LEGAL
C.E.

UNION TEMPORAL G.M.P
GUSTAVO MARTINEZ R

INTERVENTOR
Nit/C.C.

CONSORCIO CINCO OPCIONA

FE-059
V-01