ACTA DE MODIFICACIÓN (CANTIDADES)

CONTRATO No : 1279 de 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META	$25,094,607,822.56	$ -	20 de Mayo de 2023
	VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
	$5,018,921,564.51	$ -	DIECINUEVE (19) MESES Y ONCE (11) DÍAS
CONTRATISTA:	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH REPRESENTANTE LEGAL CARLOS ALBERTO FERREIRA SANDINO	$ -	0.00%	06 de junio de 2026
INTERVENTOR :	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
CONSORCIO EDUCATIVO AR - REPRESENTANTE LEGAL HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES	$ -	$ -	27 de Febrero de 2026
SUPERVISOR:	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
JHONNY OJEDA CARDENAS	$25,094,607,822.56	52.50%	52.50%
SECRETARIA DE IFRAESTRUCTURA	ACTA MODIFICATORIA No 05		ESTADO: EN EJECUCION

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los cuatro (04) días del mes abril del año ***2026***, se reunieron: **Nohora Juliana Jones Ordoñez**, Representante legal del CONSORCIO EDUCACIÓN C&G - MH como Contratista, **Ingeniero Hector Armando Gomez Jaimes,** Representante legal del CONSORCIO EDUCATVO AR como la Interventoria contratada, la Ingeniera Maristella Santana Torres como secretaria de Infraestructura municipal, para dejar constancia de la presente ***Acta Modificatoria No. 05***, para lo cual se hace necesario realizar el siguiente analisis:

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**DEMOLICIONES Y PRELIMINARES**										
1.1	**DEMOLICIONES GENERALES**										
1.1.1	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES INCLUYE: (MUROS, ESTRUCT. CONFINAM, CUBIERTA, DESMONTES APARATOS, CARP, Y RETIROS SOBRANTES)	M2	2406.76	$ 87,530.00	$ 210,663,703.00	-	$ -	-	$ -	2,406.76	$ 210,663,703.00
1.1.2	DEMOLICIÓN PLACAS PISO E=0.10M INC CARGUE MANUAL, RETIRO 5 KM	M2	4291.85	$ 23,891.00	$ 102,536,588.00	-	$ -	-	$ -	4,291.85	$ 102,536,588.00
NP-01	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO ENTERRADO INCLUYE TRASCIEGO Y CARGUE MANUAL (INCLUYE RETIRO 5 KM)	M3	214.35	$ 376,871.00	$ 80,782,299.00	50.88	$ 19,175,196.00	-	$ -	265.23	$ 99,957,495.00
NP-02	RETIRO DE POSTE DE ENERGÍA EN CONCRETO 8 - 10 M	UND	18.00	$ 108,706.00	$ 1,956,708.00	-	$ -	-	$ -	18.00	$ 1,956,708.00
NP-03	RETIRO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE	UND	17.00	$ 88,180.00	$ 1,499,060.00	-	$ -	-	$ -	17.00	$ 1,499,060.00
	SUBTOTAL				**$ 397,438,358.00**		**$ 19,175,196.00**		**$ -**		**$ 416,613,554.00**
2	**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**										
2.1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO**										
2.1.1	LOCALIZACION TOPOGRAFICA (sardineles y redes)	ML	756.75	$ 1,602.00	$ 1,212,314.00	-	$ -	-	$ -	756.75	$ 1,212,314.00
2.1.2	LOCALIZACION Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA VIAS (excavacion y conformacion de banca - ancho de calzada 6-8m)	ML	-	$ 6,938.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1.3	TRAZADO Y REPLANTEO ARQUIT	M2	10857.98	$ 4,091.00	$ 44,419,996.00	817.68	$ 3,345,129.00	-	$ -	11,675.66	$ 47,765,125.00
2.2	**DESCAPOTES MAQ./MANUAL**										
2.2.1	DESCAPOTE MECANICO.e= < 0.2m,Inc retiro.5 kms	M2	11,653.91	$ 12,936.00	$ 150,754,980.00	-	$ -	-	$ -	11,653.91	$ 150,754,980.00
2.2.2	DESCAPOTE MANUAL INC RETIRO	M2	-	$ 7,804.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.3	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	M2	-	$ 8,803.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.4	TALA ARBOL CLASE II 5m<H<10m inc. transp5km, desen	UN	13.00	$ 264,240.00	$ 3,435,120.00	-	$ -	-	$ -	13.00	$ 3,435,120.00
2.2.5	TALA ARBOL CLASE III 10m<H<20m inc. transp5km, des	UN	21.00	$ 417,957.00	$ 8,777,097.00	-	$ -	-	$ -	21.00	$ 8,777,097.00
2.2.6	TALA ARBOL CLASE IV 20m<H<30m inc. transp5km, dese	UN	-	$ 681,169.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-04	DESENRAICE DE TOCONES DE ARBOL INCLUYE TRASPORTE 5KM	UND	35.00	$ 251,283.00	$ 8,794,905.00	-	$ -	-	$ -	35.00	$ 8,794,905.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
2.3	**EXCAVACIONES**										
2.3.1	EXCAV MECAN INC RETIRO DE SOBRANTES(xa cajas vías-	M3	2,168.65	$ 42,059.00	$ 91,211,250.00	-	$ -	-	$ -	2,168.65	$ 91,211,250.00
2.3.2	EXCAVA. MANUAL VIAS CONGLOMER 0,20M. Incl retiro 5 km	M3	197.60	$ 37,329.00	$ 7,376,210.00	-	$ -	-	$ -	197.60	$ 7,376,210.00
2.3.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO HUMEDO H < 4.0M	M3	-	$ 33,791.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3.4	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	1,005.05	$ 66,620.00	$ 66,956,431.00	255.47	$ 17,019,411.00	-	$ -	1,260.52	$ 83,975,842.00
2.3.5	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMER TERRAC. Inc retiro 5 km	M3	4,026.94	$ 45,486.00	$ 183,169,393.00	-	$ -	-	$ -	4,026.94	$ 183,169,393.00
NP-05	EXCAVACIÓN HÚMEDA CONGLOMERADO MANUAL PARA CAISSON INCLUYE CARGUE Y RETIRO 5KM	M3	-	$ 1,484,770.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-05-01	EXCAV. HUMEDA CONGLOM. MANUAL, para Caisson/pilot	M3	1,646.56	$ 1,106,913.00	$ 1,822,598,669.00	-	$ -	-	$ -	1,646.56	$ 1,822,598,669.00
NP-13	DEMOLICIÓN CON QUIMICO EXPANSIVO PARA ROCA	UND	-	$ 169,538.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-13-01	DEMOLICIÓN CON QUIMICO EXPANSIVO PARA ROCA	UND	4,000.00	$ 63,367.00	$ 253,468,000.00	-	$ -	-	$ -	4,000.00	$ 253,468,000.00
NC H.8.9	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	1,975.87	32,445.00	$ 64,107,102.00	-	$ -	-	$ -	1,975.87	$ 64,107,102.00
2.4	**RELLENOS, EXPLANACION, RETIROS**										
2.4.1	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio (5km)	M3	2,298.02	$ 95,591.00	$ 219,670,030.00	-	$ -	-	$ -	2,298.02	$ 219,670,030.00
2.4.2	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno exten mecánico	M3	804.95	$ 19,960.00	$ 16,066,802.00	79.64	$ 1,589,614.00	-	$ -	884.59	$ 17,656,416.00
NP-08	RELLENO EN MATERIAL DEL SITIO ESTABILIZADO CON CEMENTO AL 6%	M3	71.20	$ 126,832.00	$ 9,030,438.00	-	$ -	-	$ -	71.20	$ 9,030,438.00
	SUBTOTAL				**$ 2,951,048,737**		**$ 21,954,154**		**$ -**		**$ 2,973,002,891**
3	**CIMENTACIONES**										
3.1	**BASES - SOLADOS**										
3.1.1	CONCRET013,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	54.91	$ 567,815.00	$ 31,178,722.00	13.14	$ 7,461,089.00	-	$ -	68.05	$ 38,639,810.00
NC-01	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	12.63	$ 586,419.00	$ 7,406,472.00	-	$ -	-	$ -	12.63	$ 7,406,472.00
3.2	**ZAPATAS CORRIDAS-AISLADAS**										
3.2.1	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	-	$ 829,996.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-06	ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)	M3	-	$ 1,604,244.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-06-01	ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)	M3	344.33	$ 1,537,202.00	$ 529,304,765.00	-	$ -	-	$ -	344.33	$ 529,304,765.00
NP-07	CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE GRUA Y BOMBEO)	M3	-	$ 1,022,328.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP-07-01	CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD 0-10m - SIN REFUERZO (INCLUYE GRUA Y BOMBEO)	M3	1,302.31	$ 884,559.00	$ 1,151,970,031.00	-	$ -	-	$ -	1,302.31	$ 1,151,970,031.00
NP-09	ANILLO DE RECUBRIMIENTO PARA CAISSON EN CONCRETO DE 4000 PSI - PROFUNDIDAD MAYOR A 10M - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)	M3	-	$ 1,970,294.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-10	CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE PARA CAISSON - PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M - SIN REFUERZO (INCLUYE BOMBEO)	M3	-	$ 1,088,200.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-11	CONCRETO ZAPATA 28 MPa,(4000 psi) No inc hierro.	M3	-	$ 1,150,518.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-11-01	CONCRETO ZAPATA 28 MPa,(4000 psi) No inc hierro.	M3	47.38	$ 1,069,468.00	$ 50,671,394.00	30.62	$ 32,747,110.00	-	$ -	78.00	$ 83,418,504.00
3.3	**VIGAS CIMENTACION**										
3.3.1	VIGA CIMENTACION 0.30X0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6 D=1/2+F3/8 C/15 (Cerramiento)	ML	-	$ 175,666.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.2	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	50.88	$ 890,108.00	$ 45,288,695.00	-	$ -	-	$ -	50.88	$ 45,288,695.00
NP-12	CONCRETO VIGA CIMENTACION 28 MPa,(4000 PSI)	M3	-	$ 1,087,426.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP-12-01	CONCRETO VIGA CIMENTACION 28 MPa,(4000 PSI)	M3	519.06	$ 1,087,740.00	$ 564,602,324.00	205.71	$ 223,758,995.00	-	$ -	724.77	$ 788,361,320.00
3.4	**ACEROS DE REFUERZO CIMENTACION**										
3.4.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	148,430.94	$ 9,302.00	$ 1,380,704,604.00	19,678.54	$ 183,049,779.00	-	$ -	168,109.48	$ 1,563,754,383.00
	SUBTOTAL				**$ 3,761,127,007**		**$ 447,016,973**		**$ -**		**$ 4,208,143,980**
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
4.1	**COLUMNAS - COLUMNETAS CONCRETO**										
4.1.1	COLUMNA CONCRETO 28 Mpa - 4000 psi (m3)	M3	269.92	$ 1,152,183.00	$ 310,997,235.00	62.70	$ 72,241,874.00	-	$ -	332.62	$ 383,239,110.00
4.1.2	COLUMNA CONFIN. CONC.20.7MPa .12x.20 D=4 de 1/2", Fle 3/8" (ml)	ML	78.86	$ 95,857.00	$ 7,559,283.00	348.26	$ 33,383,159.00	-	$ -	427.12	$ 40,942,442.00
4.1.3	COLUMNA 0.20 X 0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2"+F3/8" c/.15 (Cerramiento)	ML	-	$ 138,696.00	$ -	105.00	$ 14,563,080.00	-	$ -	105.00	$ 14,563,080.00
4.2	**MUROS CONCRETO**										
4.2.1	MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=10-40 cm	M3	-	$ 1,054,066.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.2	MURO DE CONTENCION CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI e=20 cm	M3	-	$ 1,054,066.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.3	MURO DIVISION BAÑO CONCRETO 20.7 MPa-3000PSI e=10cm, Inc. Malla	M3	-	$ 1,259,465.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.4	MURO CUCHILLA CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI e=15 cm	M3	-	$ 1,289,197.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.5	MURO VIGA-CANAL CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI e=10 cm	M3	-	$ 1,053,971.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.6	MURO MACHON GRAD. CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=10-40 cm	M3	-	$ 1,053,971.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.7	MURO SOP. MALLA CONCR. A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=12 cm	M3	-	$ 1,053,971.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 4.2.8	MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 28 MPa - 4000 PSI e=10-40 cm	M3	55.60	$ 1,333,317.00	$ 74,132,425.00	62.80	$ 83,732,308.00	-	$ -	118.40	$ 157,864,733.00
4.3	**VIGAS - VIGUETAS CONCRETO**										

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
4.3.1	VIGA AEREA AMARRE CONCRETO 20.7 Mpa - 3000 Psi en obra	M3	-	$ 1,066,527.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.2	VIGA CONFIN. CONC. 20.7MPa .12x.20 D4 de 3/8" Fle 1/4" (ml)	ML	24.70	$ 73,883.00	$ 1,824,910.00	656.22	$ 48,483,502.00	-	$ -	680.92	$ 50,308,412.00
4.3.3	VIGA-CINTA. CONC. 20.7MPa .12x.08 D2 de 1/2" Fle 3/8" (ml)	ML	-	$ 51,032.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 4.3.4	VIGA AEREA EN CONCRETO 4000 PSI, A LA VISTA	M3	89.06	$ 1,542,137.00	$ 137,342,721.00	184.20	$ 284,061,635.00	-	$ -	273.26	$ 421,404,357.00
NC H.10,4	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). Imper premez.	M3	262.13	$ 1,409,554.00	$ 369,486,390.00	-	$ -	-	$ -	262.13	$ 369,486,390.00
4.4	**PLACAS ENTREPISO**										
4.4.1	PLACA CONCRETO 20.7 Mpa E=12cm INCLUYE LAMINA METALDECK 2" cal.22, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	-	$ 219,161.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 4.4.2	LOSA ALIGERADA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PREMEZCLADO, ALTURA DE LOSA ENTRE 0,75 a 0,90 m, VIGAS Y RIOSTRAS DESCOLDADAS ALTURA LIBRE ENTRE 0,63 a 0,78 m, TORTA SUPERIOR ESPESOR 0,12 m., ALTURA DE ARMADO DE LA CAMA DE SOPORTE HASTA 3,2 m, ALIGERAMIENTO EN CASETON RECUPERABLE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	4,678.80	$ 495,569.00	$ 2,318,668,237.00	-	$ -	-	$ -	4,678.80	$ 2,318,668,237.00
NP 4.4.3	LOSA ALIGERADA EN CONCRETO A LA VISTA DE 4000 PSI PREMEZCLADO, ALTURA DE LOSA ENTRE 0,80 a 0,90 m, VIGAS Y RIOSTRAS DESCOLDADAS ALTURA LIBRE ENTRE 0,68 a 0,78 m, TORTA SUPERIOR ESPESOR 0,12 m., ALTURA DE ARMADO DE LA CAMA DE SOPORTE ENTRE 3,2 m A 5.00 m, ALIGERAMIENTO EN CASETON RECUPERABLE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	-	$ 670,742.00	$ -	792.68	$ 531,683,769.00	-	$ -	792.68	$ 531,683,769.00
NP 4.4.4	LOSA ALIGERADA EN CONCRETO A LA VISTA PARA CUBIERTAS DE 4000 PSI, ALTURA DE LOSA ENTRE 0,75 a 0,90 m, VIGAS Y RIOSTRAS DESCOLDADAS ALTURA LIBRE ENTRE 0,63 a 0,78 m, TORTA SUPERIOR ESPESOR 0,12 m., ALTURA DE ARMADO DE LA CAMA DE SOPORTE HASTA 3,2 m, ALIGERAMIENTO EN CASETON RECUPERABLE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	274.23	$ 540,414.00	$ 148,197,731.00	136.42	$ 73,723,278.00	-	$ -	410.65	$ 221,921,009.00
NC H.10.6	PLACA DE CONCRETO DE 27,6MPa, (4000psi), Impermeab	M3	57.75	$ 1,433,933.00	$ 82,809,631.00	-	$ -	-	$ -	57.75	$ 82,809,631.00
4.5	**ESCALERAS EN CONCRETO**										
4.5.1	ESCALERA MACIZA DOS TRAMO	M3	-	$ 1,097,530.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP 4.5.2	ESCALERA EN CONCRETO PREMEZCLADO A LA VISTA 28 Mpa - 4000 PSI	M3	42.63	$ 1,371,056.00	$ 58,448,117.00	14.12	$ 19,359,311.00	-	$ -	56.75	$ 77,807,428.00
4.6	**PLACAS CONCRETO**										
4.6.1	PLAQUETA ENCIMERA AULA e=.08, a=.50-.60m 4D1/2" y 4d3/8" CON. 20.7MPa (m2)	M2	117.95	$ 151,293.00	$ 17,845,009.00	-	$ -	-	$ -	117.95	$ 17,845,009.00
4.6.2	PLAQUETA VIGA-CANAL e=.12, a=.40-.50m CON. 20.7MPa, No incl. acero (m2)	M2	-	$ 109,283.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6.3	PLAQUETA ENCIMERA BAÑO e=.08, a=.50-.60m 4D1/2" y 4d3/8" CON. 20.7MPa (m2)	M2	74.11	$ 151,206.00	$ 11,205,877.00	4.86	$ 734,861.00	-	$ -	78.97	$ 11,940,738.00
4.6.4	PLACA GRAD.e=0.10 CONCRET. 20.7 MPa-3000 psi (m3)	M3	-	$ 966,339.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.7	**DINTELES - ALFAJIAS - GARGOLAS**										
4.7.1	ALFAJIA 20,7MPa, 3000psi, a=25cm, h=7cm 2D1/2+f3/8")	ML	89.73	$ 66,820.00	$ 5,995,759.00	71.67	$ 4,788,989.00	-	$ -	161.40	$ 10,784,748.00
4.7.2	GARGOLA PREFAB. CONCR.	UN	-	$ 57,415.00	$ -	12.00	$ 688,980.00	-	$ -	12.00	$ 688,980.00
NP 4.7.4	DINTEL EN MAMPOSTERIA 0.06X0.21 LADRILLO PARADO, CONCRETO 3000 PSI	ML	334.48	$ 71,459.00	$ 23,901,606.00	184.45	$ 13,180,613.00	-	$ -	518.93	$ 37,082,219.00
4.8	**CUNETAS**										
4.8.1	CUNETA CONCRETO 40X50 cm e=.10 (ml)Incl. 6D1/2" y Flej. 3/8"	ML	-	$ 180,630.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9	**ACERO REFUERZO ESTRUCTURA**										
4.9.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	248,434.71	$ 9,302.00	$ 2,310,939,672.00	67,377.41	$ 626,744,668.00	-	$ -	315,812.12	$ 2,937,684,340.00
NP 4.9.2	SUMINISTRO EI NSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	54,535.07	$ 9,973.00	$ 543,878,253.00	8,948.61	$ 89,244,488.00	-	$ -	63,483.68	$ 633,122,741.00
	SUBTOTAL				**$ 6,423,232,856**		**$ 1,896,614,515**		**$ -**		**$ 8,319,847,373**
5	**ESTRUCTURAS METALICAS**										
5.1	**COLUMNA METALICA ASTM**										
5.1.1	COLUMNA TUBO D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 58,582.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.1.2	COLUMNA TUBO D=6"x6mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	106.34	$ 364,799.00	$ 38,792,726.00	-	$ -	-	$ -	106.34	$ 38,792,726.00
5.1.3	COLUMNA TUBO D=8"x8.2mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	18.00	$ 613,113.00	$ 11,036,034.00	-	$ -	-	$ -	18.00	$ 11,036,034.00
5.2	**CELOSIAS-CERCHAS MET. ASTM**										
5.2.1	**ANCLAJE ESTRUCTURA METALICA**										
5.2.1.1	CONTRAVIENTOS D= 1/2 , INCLUYE ANTICORR. Y PINTU	ML	-	$ 13,796.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2.1.2	ANCLAJE ESTRUCTURA, Incluye platinas, angulos, pernos, pint, (ml)	KG	896.23	$ 17,478.00	$ 15,664,308.00	92.26	$ 1,612,520.00	-	$ -	988.49	$ 17,276,828.00
5.2.2	**ANGULOS DE REFUERZO EN CELOCIAS**										

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
5.2.2.1	REFUEZO ANGULO 2*3/16". ASTM A-36 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 76,295.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2.3	**CORDON RIOSTRA ESTABILIDAD**										
5.2.3.1	TUBO HSS D=4"x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 150,308.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2.4	**CORDON SUPERIOR-INFERIOR EN CELOCIAS**										
5.2.4.1	TUBO HSS D=2.5"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 97,279.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2.4.2	TUBO HSS D=3"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 109,226.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2.4.3	TUBO HSS D=4"x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	361.08	$ 150,308.00	$ 54,273,213.00	-	$ -	-	$ -	361.08	$ 54,273,213.00
5.2.5	**MONTANTES-DIAGONALES EN CELOSIAS**										
5.2.5.1	TUBO HSS D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 82,810.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3	**PERFILES-CORREAS MET. ASTM**										
5.3.1	VIGA CAJON PHR 50x13x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 52,698.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.2	VIGA CAJON PHR 50x30x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 59,485.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.3	VIGA CAJON PHR 60x40x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 66,726.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.4	VIGA CAJON PHR 100x40x2mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 70,649.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.5	VIGA CAJON PHR 100x100x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 164,084.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.6	VIGA CAJON PHR 150x50x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 165,328.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.7	VIGA CAJON PHR 150x100x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 248,632.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.8	VIGA CAJON PHR 150x100x6mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 341,634.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.9	VIGA CAJON PHR 160x65x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 198,573.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.10	VIGA CAJON PHR 180x65x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 216,156.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.11	VIGA CAJON PHR 200x70x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 238,971.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.12	VIGA CAJON PHR 200x70x6mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 337,230.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.13	VIGA CAJON PHR 200x100x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 294,284.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.14	VIGA CAJON PHR 220x160x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 186,895.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.15	VIGA CAJON PHR 250x100x5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 407,040.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.16	VIGA CAJON PHR 250x150x5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 462,652.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.17	VIGA CAJON PHR 300x100x7mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 614,178.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.18	VIGA CAJON PHR 305x160x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 366,072.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.19	VIGA CAJON PHR 305x160x2mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 244,737.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.20	VIGA CAJON PHR 350x150x7mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 765,914.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.21	VIGA HEA 320x3mm. ASTM A-36 GC, Incluye suministr, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 279,197.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
5.3.22	VIGA PERFIL C 203x31.6x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 147,729.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3.23	CORREA PHR C 160x60x2mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	-	$ 104,263.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 5.3.24	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500C, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	26,059.13	$ 26,583.00	$ 692,729,853.00	3,904.76	$ 103,800,235.00	-	$ -	29,963.89	$ 796,530,088.00
NP5.3.25	ACERO ESTRUCT. T ASTM A36. Inc sumi, fabri, mont_pin	KG	2,317.20	$ 23,894.00	$ 55,367,177.00	5,581.94	$ 133,374,874.00	-	$ -	7,899.14	$ 188,742,051.00
NP 5.3.26	CORREA PHRC 305x80x2.0mm. ASTM A-1011 Gr.50, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	356.13	$ 153,789.00	$ 54,768,877.00	513.67	$ 78,996,796.00	-	$ -	869.80	$ 133,765,672.00
NP 5.3.27	CORREA PHRC 160x60x1.50mm. ASTM A-1011 Gr.50, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	184.30	$ 97,122.00	$ 17,899,585.00	-	$ -	-	$ -	184.30	$ 17,899,585.00
NP 5.3.28	CORREA PHRC 305x80x1.5mm. ASTM A-1011 Gr.50, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1,337.82	$ 130,468.00	$ 174,542,700.00	-	$ -	-	$ -	1,337.82	$ 174,542,700.00
NP 5.3.29	CORREA PHRC 254x67x1.5mm. ASTM A-1011 Gr.50, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	750.75	$ 117,618.00	$ 88,301,714.00	-	$ -	-	$ -	750.75	$ 88,301,714.00
	SUBTOTAL				**$ 1,203,376,187**		**$ 317,784,425**		**$ -**		**$ 1,521,160,611**
6	**CUBIERTAS - CANALES - BAJANTES**										
6.1	**CUBIERTA TIPO SANDWICH**										
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE ALUMINIO-POLIURETANO	ML	-	$ 44,479.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.1.2	PLACA CUBIERTA SUPERBOARD 20mm	M2	-	$ 155,338.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.1.3	TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM. e=1 cm.	M2	-	$ 186,048.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 6.1.4	CUBIERTA PANEL ISOMETRICO LAMINA DE ACERO PERFILADA PRE PINTADA TIPO 5 OLAS 30MM, CON AISLAMIENTO INYECTADO CON POLIURETANO LINEA CONTINUA DE ALTA DENSIDAD, CHAPA CAL.28	M2	2,554.57	226,719.00	$ 579,169,556.00	728.79	$ 165,230,540.00	-	$ -	3,283.36	$ 744,400,096.00
6.2	**CUBIERTA TERMOACUSTICA**										
6.2.1	TEJA AJOVER TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1,107.20	$ 105,977.00	$ 117,337,734.00	20.98	$ 2,223,397.00	-	$ -	1,128.18	$ 119,561,132.00
6.3	**CANALES Y BAJANTES**										
6.3.1	CANAL LATON d=0.75	ML	287.33	$ 133,669.00	$ 38,407,114.00	54.63	$ 7,302,337.00	-	$ -	341.96	$ 45,709,451.00
	SUBTOTAL				**$ 734,914,404**		**$ 174,756,274**		**$ -**		**$ 909,670,679**
7	**CERRAMIENTOS Y PARTICIONES**										
7.1	MURO DIVIS. BLOQUE FLEXA No. 5 (33X11,5X23)	M2	74.04	$ 50,600.00	$ 3,746,424.00	953.51	$ 48,247,606.00	-	$ -	1,027.55	$ 51,994,030.00
7.2	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	-	$ 152,250.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				**$ 3,746,424**		**$ 48,247,606**		**$ -**		**$ 51,994,030**
8	**PISOS BASE**										
8.1	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI 0.10, INCL. MANTO Y MALLA ELECT.	M2	-	$ 115,801.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NCH.10.8	PLACA DE CONTRAPISO, (20.7 Mpa, 3000 PSI)	M3	158.09	$ 952,494.00	$ 150,579,776	83.51	$ 79,542,774.00	-	$ -	241.60	$ 230,122,550.00
NP 8.2	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO, 28 Mpa (4000 PSI)	M3	364.59	$ 1,118,375.00	$ 407,748,341	-	$ -	-	$ -	364.59	$ 407,748,341.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	SUBTOTAL		-		$ 558,328,117		$ 79,542,774		$ -		$ 637,870,891
9	**PAÑETES - REVOQUES**										
9.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,020 mt	M2	841.37	$ 23,812.00	$ 20,034,702	1,977.48	$ 47,087,754.00	-	$ -	2,818.85	$ 67,122,456.00
9.2	PAÑETE IMPERME. MURO EXTERIOR 1:3 e=0.020mt	M2	-	$ 31,554.00	$ -	80.10	$ 2,527,475.00	-	$ -	80.10	$ 2,527,475.00
	SUBTOTAL				$ 20,034,702		$ 49,615,229		$ -		$ 69,649,931
10	**CARPINTERIAS**										
10.1	**CARPINTERIA METALICA**										
10.1.1	**CARPINTERIA FACHADA**										
10.1.1.1	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE SCREEN PANEL J HUNTER DOUGLAS MODULO 682mm (según diseño)	M2	-	$ 715,581.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.2	**PUERTA METALICA**										
10.1.2.1	PUERTA L. C.ROLLED CAL. 18, Segun diseño, incl. Vidrio	M2	-	$ 340,535.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.2.2	PUERTA L. C.ROLLED CAL. 18, Entamborada baño	M2	34.98	$ 273,330.00	$ 9,561,083	22.07	$ 6,032,393.00	-	$ -	57.05	$ 15,593,477.00
NP 10.1.2.3	DIVISIONES EN LAM. COL ROLLED CAL.18	M2	185.49	324,030.00	$ 60,104,325	17.96	$ 5,819,579.00	-	$ -	203.45	$ 65,923,904.00
10.1.3	**REJAS - CERRAMIENTO - BARANDAS**										
10.1.3.1	BARANDA TUBO REDONDO 3"X2.5MM Y PLAT. 2" X 1/4"	ML	467.36	$ 239,866.00	$ 112,103,774	134.98	$ 32,377,113.00	-	$ -	602.34	$ 144,480,886.00
10.1.3.2	MALLA ESLABON CORR./ < FIJA S-I 1*3/16 inc diagona	M2	-	$ 159,700.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.3.3	PUERTA-REJA TUBO 1 1/4", PEINAZO 4", Segun diseño	M2	-	$ 330,223.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.3.4	MODULO EN MALLA PRE ONDULADA 2" CON MARCO EN TUBO CUADRADO DE 2" (CERRAMIENTO)	M2	-	$ 179,873.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.3.5	TUBO HSS D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Soportes mod. malla (ml)	ML	-	$ 82,810.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.1.4	**VENTANA METALICA**										
10.1.4.1	VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS,CON VIDRIO 4 MM	M2	-	$ 318,464.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 10.1.4.2	Ventana en aluminio entamborada Pivote Central. incluye panel, sistema de anclaje y pivote, transporte e instalacion . Vano de 0,50 x 1,90 AUDITORIO	M2	-	$ 1,353,744.00	$ -	11.40	$ 15,432,682.00	-	$ -	11.40	$ 15,432,682.00
NP10.1.4.3	ANGEO EN ALUMINIO, INC PERFIL MOSQUETERO Y MARCO EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL	M2	179.12	$ 271,124.00	$ 48,563,731	2.95	$ 799,816.00	-	$ -	182.07	$ 49,363,547.00
NP10.1.4.4	VENTANERIA FIJA CON MARCO Y DIVISIONES EN ALUMINIO anodizado color natural, con sus respectivos empaques, vidrio laminado 3+3 incoloro, modulacion sugun diagramas	M2	807.87	$ 629,729.00	$ 508,739,167	53.71	$ 33,822,745.00	-	$ -	861.58	$ 542,561,912.00
NP10.1.4.5	VENTANERIA PROYECTANTE EN MARCO Y DIVISIONES EN ALUMINIO anodizado, color natural, BASCULANTE CON SUS RESPECTIVOS EMPAQUES, BRAZOS, MANIJAS, VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO, Modulacion según diagramas	M2	118.19	$ 653,149.00	$ 77,195,680	3.36	$ 2,194,581.00	-	$ -	121.55	$ 79,390,261.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP10.1.4.6	VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO anodizado color natural,con sus respectivos rodamientos, felpas, empaques, cierre, vidrio laminado 3+3incoloro, modulacion según diagramas	M2	70.11	$ 651,480.00	$ 45,675,263	-	$ -	-	$ -	70.11	$ 45,675,263.00
NP10.1.4.7	PUERTAS BATIENTES Y DIVISIONES EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS, CHAPAS, EMPAQUES, BISAGRAS, VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO. Modulación según diagramas	M2	208.71	$ 697,802.00	$ 145,638,255	47.35	$ 33,040,925.00	-	$ -	256.06	$ 178,679,180.00
NP10.1.4.8	PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL CON SUS RESPECTIVOS RODAMIENTOS FELPAS, EMAPQUES, CHAPA, VIDRIO LAMINADO 3+3. Modulación según diagramas	M2	36.16	$ 826,626.00	$ 29,890,796	-	$ -	-	$ -	36.16	$ 29,890,796.00
NP 10.1.4.9	PUERTA METALICA TIPO PERSIANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED, ACABADO PINTURA EPOXICA EN POLIURETANO	M2	82.94	$ 1,028,810.00	$ 85,329,501	28.05	$ 28,858,121.00	-	$ -	110.99	$ 114,187,622.00
NP 10.1.4.10	PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL CON SUS RESPECTIVOS RODAMIENTOS FELPAS, EMAPQUES, CHAPA, VIDRIO LAMINADO 3+3 CON PELICULA DE COLOR. Modulación según diagramas	M2	-	$ 961,254.00	$ -	19.40	$ 18,648,328.00	-	$ -	19.40	$ 18,648,328.00
10.2	**CARPINTERIA MADERA**										
10.2.1	**PUERTAS MADERA**										
10.2.1.1	PUERT MARC MAD CEDRO e=0,1 ,TAB TRIPLEX 2.1*.6 A ,7	UN	-	$ 415,770.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				**$ 1,122,801,575**		**$ 177,026,283**		**$ -**		**$ 1,299,827,858**
11	**MUROS ACABADOS**										
11.1	CERAMICA MURO FORMATO 30x45CM	M2	739.34	$ 72,699.00	$ 53,749,279	451.93	$ 32,854,859.00	-	$ -	1,191.27	$ 86,604,138.00
11.2	BASE MURO DECORADA 31.5X31.5CM	ML	-	$ 28,481.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 11.3	MAMPOSTERIA EN LADRILLO PRENSADO ESTRUCTURAL A LA VISTA DE 0.12X0.06X0.24	M2	7,311.07	$ 188,466.00	$ 1,377,888,119	1,552.19	$ 292,535,041.00	-	$ -	8,863.26	$ 1,670,423,159.00
NP 11.4	LAVADO DE LADRILLO A LA VISTA	M2	11,541.05	$ 11,802.00	$ 136,207,472	4,126.02	$ 48,695,288.00	-	$ -	15,667.07	$ 184,902,760.00
NP 11.5	SELLADOR HIDROPROTECTOR DE FACHADA T. 2 MANOS (5 AÑOS)	M2	5,210.71	$ 34,397.00	$ 179,232,792	1,099.97	$ 37,835,668.00	-	$ -	6,310.68	$ 217,068,460.00
NP 11.6	DOVELA EN MORTERO DE RELLENO TIPO GROUTING PARA CELDAS DE MAMPOSTERIA 17.5 MPA	ML	8,316.73	$ 16,963.00	$ 141,076,691	2,198.61	$ 37,295,021.00	-	$ -	10,515.34	$ 178,371,712.00
NP 11.7	EPOXICO PARA ANCLAJES ESTRUCTURALES 5/8" PARA VARILLA DE 1/2" X 12 CM, INC REFUERZO	UN	3,756.00	$ 43,527.00	$ 163,487,412	813.00	$ 35,387,451.00	-	$ -	4,569.00	$ 198,874,863.00
	SUBTOTAL				**$ 2,051,641,765**		**$ 484,603,328**		**$ -**		**$ 2,536,245,092**
12	**PISOS-PLACAS ACABADOS**										
12.1	**ALISTADO PISOS - POYOS**										
12.1.1	ALISTADO PISO 4CM MORT. 1:4	M2	7,973.25	$ 23,200.00	$ 184,979,400	1,505.37	$ 34,924,584.00	-	$ -	9,478.62	$ 219,903,984.00
12.1.2	POYOS BASE h=0.08 CONCR. 2560 psi	M2	120.50	$ 57,838.00	$ 6,969,479	-	$ -	-	$ -	120.50	$ 6,969,479.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
12.2	**PISOS EN CERAMICA - BALSOSA**										
12.2.1	GUARDAESCOBA BALDOSA TERRAZO P2 30X8CM	ML	-	$ 16,164.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2.2	PISO BALDOSA TERRAZO P2 30x30 (Pulida y Abrillantada)	M2	-	$ 146,298.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2.3	PISO CERAMICA FORMATO 45.8X45.8CM	M2	326.43	$ 78,762.00	$ 25,710,280	34.83	$ 2,743,280.00	-	$ -	361.26	$ 28,453,560.00
NP 12.2.4	ENCHAPE DE PISO CORONA DUROPISO CANTERA TRAFICO COMERCIAL	M2	7,643.01	$ 98,415.00	$ 752,186,829	1,462.62	$ 143,943,747.00	-	$ -	9,105.63	$ 896,130,576.00
NP 12.2.5	SELLADOR DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	5,583.09	$ 11,020.00	$ 61,525,652	7,057.16	$ 77,769,903.00	-	$ -	12,640.25	$ 139,295,555.00
12.3	**PISO CONCRETO-MORTERO ENDURECIDO**										
12.3.1	ALISTADO PISO 5CM - ENDURECIDO SIKAFLOOR MORT. 1:3	M2	-	$ 53,558.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.3.2	CENEFA PISO 5CM - ENDURECIDO SIKAFLOOR MORT. 1:3	M2	-	$ 53,558.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 12.3.3	CORTE DE PISO (JUNTA)	ML	487.75	$ 5,519.00	$ 2,691,892	6,076.80	$ 33,537,859.00	-	$ -	6,564.55	$ 36,229,751.00
12.4	**GRANITO PULIDO EN MESONES**										
12.4.1	GRANITO PULIDO EN MESON	M2	74.01	$ 121,788.00	$ 9,013,530	4.86	$ 591,890.00	-	$ -	78.87	$ 9,605,420.00
	SUBTOTAL				**$ 1,043,077,062**		**$ 293,511,263**		**$ -**		**$ 1,336,588,325**
13	**RECUBRIMIENTOS-DEMARCACION**										
13.1	DEMAR.CANCHA POLIF. PINTU.TRAF.PESAD (SIN/RELLEN)	GB	1.00	$ 736,421.00	$ 736,421	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 736,421.00
13.2	RECUBRIMIENTO SINT. PLEXIFLOR, Incl. afinado de superf.	M2	589.00	$ 78,209.00	$ 46,065,101	-	$ -	-	$ -	589.00	$ 46,065,101.00
	SUBTOTAL				**$ 46,801,522.00**		**$ -**		**$ -**		**$ 46,801,522.00**
14	**IMPERMEABILIZACIONES**										
14.1	**IMPERMEMABILIZACION EN INTERPERIE**										
14.1.1	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6MM FOIL AL.REEPOLIE.	M2	-	$ 41,273.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.2.1	MORTERO IMPER. 1:3 DE NIVELACION	M2	-	$ 21,155.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 14.2.2	AFINADO PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO PARA CUBIERTA MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 e. prom. 0,07 + MICROFIBRA	M2	329.29	$ 65,360.00	$ 21,522,394	137.39	$ 8,979,810.00	-	$ -	466.68	$ 30,502,205.00
NC H.9.13	IMPERMEAB MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 mm. o símil	M2	648.74	$ 97,343.00	$ 63,150,298	155.27	$ 15,114,448.00	-	$ -	804.01	$ 78,264,745.00
	SUBTOTAL				**$ 84,672,692**		**$ 24,094,258**		**$ -**		**$ 108,766,950**
15	**ESTUCOS - PINTURAS**										
15.1	**ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR**										
15.1.1	ESTUCO EXTERIOR S/PAÑETE	M2	-	$ 16,025.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.1.2	ESTUCO INTERIOR S/PAÑETE	M2	38.46	$ 11,035.00	$ 424,406	643.07	$ 7,096,277.00	-	$ -	681.53	$ 7,520,684.00
15.2	**PINTURA VINILO**										
15.2.1	VINILO GRIS BASALTO P/ESTR. EXT	M2	-	$ 13,852.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.2.2	VINILO GRIS BASALTO P/ESTR. INT	M2	-	$ 12,444.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.2.3	VINILO S/ESTUCO INT. 3 MANOS	M2	38.46	$ 9,903.00	$ 380,869	1,845.42	$ 18,275,194.00	-	$ -	1,883.88	$ 18,656,064.00
15.2.4	CORAZA S/ESTUCO EXT. 2 MANOS	M2	-	$ 15,050.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.2.5	CORAZA S/PAÑETE 2 MANOS FACH.EX	M2	-	$ 19,262.00	$ -	80.10	$ 1,542,886.00	-	$ -	80.10	$ 1,542,886.00
	SUBTOTAL				**$ 805,275**		**$ 26,914,357**		**$ -**		**$ 27,719,634**
16	**ACABADOS ESPECIALES**										
16.1	**CIELORRASOS - VARIOS**										
16.1.1	CIELORRASO TABLILLAS PVC RINCONERAS e=10mm	M2	-	$ 88,780.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
17	**APARATOS SANITARIOS**										
17.1	SANITARIO LINEA ECONOMICA	UN	35.00	$ 299,452.00	$ 10,480,820	8.00	$ 2,395,616.00	-	$ -	43.00	$ 12,876,436.00
17.2	SANITARIO DISCAPACITADOS INC GRIFERIA ANTIBAN	UN	3.00	$ 878,144.00	$ 2,634,432	1.00	$ 878,144.00	-	$ -	4.00	$ 3,512,576.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
17.3	SANITARIO INFANTIL COMPLETO CRN A	UN	6.00	$ 760,411.00	$ 4,562,466	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 4,562,466.00
17.4	ORINAL PARED MEDIANO Incl. Grife	UN	12.00	$ 527,418.00	$ 6,329,016	3.00	$ 1,582,254.00	-	$ -	15.00	$ 7,911,270.00
17.5	LAVAMANOS SOBREPONER CASCADA	UN	52.00	$ 538,481.00	$ 28,001,012	11.00	$ 5,923,291.00	-	$ -	63.00	$ 33,924,303.00
17.6	LAVAPLATOS CON GRIFERIA	UN	20.00	$ 366,437.00	$ 7,328,740	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 7,328,740.00
17.7	LAVAPLATOS POCETA CON GRIFERIA	UN	-	$ 426,500.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.8	DUCHA CON GRIFERIA TIPO II	UN	23.00	$ 156,614.00	$ 3,602,122	-	$ -	-	$ -	23.00	$ 3,602,122.00
	SUBTOTAL				**$ 62,938,608**		**$ 10,779,305**		**$ -**		**$ 73,717,913**
18	**VIDRIOS - ESPEJOS**										
18.1	ESPEJO 4mm	M2	30.80	$ 99,914.00	$ 3,077,351	6.72	$ 671,422.00	-	$ -	37.52	$ 3,748,773.00
	SUBTOTAL				**$ 3,077,351**		**$ 671,422**		**$ -**		**$ 3,748,773**
19	**DOTACIONES DEPORTIVAS**										
19.1	SUMINISTRO E INSTALACION PORTICO MULTIFUNCIONAL	UN	2.00	$ 5,465,187.00	$ 10,930,374	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 10,930,374.00
	SUBTOTAL				**$ 10,930,374**		**$ -**		**$ -**		**$ 10,930,374**
20	**VIAS Y ANDENES - URBANISMO**										
20.1	**ANDENES - ESCALAS - Urbanismo**										
20.1.1	ANDEN CONCRETO MR 3.5 MPa e=0.10 m, Acabado texturizado	M2	-	$ 103,235.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.1.2	ANDEN EN LOSETA VIBROCOMPACTADA TIPO IDU MR 3.5 MPa (f´c 4500 PS I) TERMINADO COLOR 20% GRIS 80% (Incluye Loseta Táctil y Mortero de Pega 1:3 e=0.04m)	M2	-	$ 152,657.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.1.3	ANDEN CONSTRUIDO CON GRAMOQUIN C ONCRETO VIBROCOMPACTADO 3500 PSI (Incluye Relleno de celdas con grama trenza)	M2	-	$ 126,314.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.1.4	ESCALAS SOBRE TERRENO EN CONCRET O DE 3000 PIS (21MPa) (Incluye Malla Electrosoldada M1.31 como refuerzo)	M3	4.22	$ 1,227,296.00	$ 5,179,189	-	$ -	-	$ -	4.22	$ 5,179,189.00
20.2	**SUB-BASES - BASES - Urbanismo**										
20.2.1	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR TRITURADO PARA BASE, ATRAQUE Y/O RELLENO INICIAL. TAM. 1 1/2" (INCLUYE ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	-	$ 82,527.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.3	**CUNETAS - SUMIDEROS - Urbanismo**										
20.3.1	CUNETAS SECC TRANSV 1.5*0.10mt-3000psi. Inc. refue	ML	-	$ 202,815.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.3.2	SUMIDERO EN CONCRETO DE 20.7MPA (3000 PSI) DE 1.00M X 0.80M X 0.26M NO INCLUYE REJILLA	UN	-	$ 492,304.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.3.3	REJILLA SUMIDERO .25*.60 < 21/2"*3/16"	UN	-	$ 224,637.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.4	**PAVIMENTOS - ACEROS - Urbanismo**										
20.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	M3	74.73	$ 113,419.00	$ 8,475,802	-	$ -	-	$ -	74.73	$ 8,475,802.00
20.4.2	PAVICONCR MR=3,8 Incluye Vibra, Texturiza,Curado,Corte Junt, Cordo, Barra de Transferencia.	M3	354.70	$ 1,018,262.00	$ 361,181,306	-	$ -	-	$ -	354.70	$ 361,181,306.00
20.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADOS 14" (INC. NIVELACIÓN DE PRECISIÓN)	ML	277.60	$ 229,144.00	$ 63,610,374	-	$ -	-	$ -	277.60	$ 63,610,374.00
20.5	**SARDINELES - BORDILLOS - Urbanismo**										
20.5.1	SARDINEL PREF BLOQ CEMENT A-10 20x50x80cm EXC-TRAN	ML	741.10	$ 69,023.00	$ 51,152,945	-	$ -	-	$ -	741.10	$ 51,152,945.00
20.5.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cmEXC-TRANS	ML	-	$ 58,921.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
	SUBTOTAL				**$ 489,599,616**		**$ -**		**$ -**		**$ 489,599,616**
21	**PRADIZACION - Urbanismo**										
21.1	SIEMBRA CESPEDON GRAMA E=5CM,CAPA TIERRA NEGRA 7CM	M2	-	$ 24,473.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ -		$ -		$ -
22	**SOBREACARREO-TRANSPORTE MATERIAL**										
22.1	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	11,004.03	$ 55,302.00	$ 608,544,867	4,382.57	$ 242,364,886.00	-	$ -	15,386.60	$ 850,909,753.00
22.2	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	290,311.75	$ 1,534.00	$ 445,338,225	123,801.85	$ 189,912,038.00	-	$ -	414,113.60	$ 635,250,262.00
	SUBTOTAL				**$ 1,053,883,092**		**$ 432,276,924**		**$ -**		**$ 1,486,160,015**
H.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS**										
H.0.1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	391.58	$ 66,620.00	$ 26,087,060	45.09	$ 3,003,896.00	-	$ -	436.67	$ 29,090,955.00
H.0.2	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	-	$ 23,280.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.0.3	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	M3	86.43	$ 113,419.00	$ 9,802,804	38.96	$ 4,418,804.00	-	$ -	125.39	$ 14,221,608.00
H.0.4	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio (5km)	M3	51.75	$ 95,591.00	$ 4,946,834	-	$ -	-	$ -	51.75	$ 4,946,834.00
H.0.5	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	702.18	$ 19,960.00	$ 14,015,513	51.58	$ 1,029,537.00	-	$ -	753.76	$ 15,045,050.00
	SUBTOTAL				**$ 54,852,211**		**$ 8,452,237**		**$ -**		**$ 63,304,447**
H.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS PVC PRESION RDE 21**										
H.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	12.75	$ 6,163.00	$ 78,578	42.15	$ 259,770.00	-	$ -	54.90	$ 338,349.00
H.1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	138.30	$ 8,647.00	$ 1,195,880	-	$ -	- 16.95	-$ 146,567.00	121.35	$ 1,049,313.00
H.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	379.90	$ 18,214.00	$ 6,919,499	-	$ -	- 130.60	-$ 2,378,748.00	249.30	$ 4,540,750.00
H.1.4	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3.00	$ 9,711.00	$ 29,133	16.00	$ 155,376.00	-	$ -	19.00	$ 184,509.00
H.1.5	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	49.00	$ 11,537.00	$ 565,313	8.00	$ 92,296.00	-	$ -	57.00	$ 657,609.00
H.1.6	TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	49.00	$ 14,304.00	$ 700,896	-	$ -	- 9.00	-$ 128,736.00	40.00	$ 572,160.00
H.1.7	TEE PRESION EN PVC D=2"	UN	24.00	$ 21,808.00	$ 523,392	-	$ -	-	$ -	24.00	$ 523,392.00
H.1.8	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4.00	$ 2,948.00	$ 11,792	37.00	$ 109,076.00	-	$ -	41.00	$ 120,868.00
H.1.9	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	136.00	$ 4,533.00	$ 616,488	-	$ -	- 55.00	-$ 249,315.00	81.00	$ 367,173.00
H.1.10	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	69.00	$ 11,426.00	$ 788,394	7.00	$ 79,982.00	-	$ -	76.00	$ 868,376.00
H.1.11	TEE PRESION EN PVC D=2"	UN	-	$ 21,808.00	$ -	4.00	$ 87,232.00	-	$ -	4.00	$ 87,232.00
H.1.12	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	17.00	$ 31,212.00	$ 530,604	10.00	$ 312,120.00	-	$ -	27.00	$ 842,724.00
H.1.13	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	16.00	$ 9,737.00	$ 155,792	3.00	$ 29,211.00	-	$ -	19.00	$ 185,003.00
H.1.14	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 3/4" PVC	UN	1.00	$ 16,297.00	$ 16,297	13.00	$ 211,861.00	-	$ -	14.00	$ 228,158.00
H.1.15	REDUCCION PVC PRESION 1" X 3/4" PVC	UN	-	$ 3,300.00	$ -	1.00	$ 3,300.00	-	$ -	1.00	$ 3,300.00
H.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN ADAPTADOR MACHO DIAMETRO 3/4"	UN	-	$ 6,874.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN ADAPTADOR MACHO DIAMETRO 1"	UN	-	$ 8,454.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÒN ADAPTADOR MACHO DIAMETRO 1 1/2"	UN	-	$ 10,619.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.1.19	PUNTO HIDRAULICO D=1/2"	PTO	152.00	$ 26,553.00	$ 4,036,056	-	$ -	- 13.00	-$ 345,189.00	139.00	$ 3,690,867.00
NC H.4.11	CODO PVC PRESION RDE 21 D= 2"	UN	77.00	$ 19,147.00	$ 1,474,319	-	$ -	- 21.00	-$ 402,087.00	56.00	$ 1,072,232.00
NP H.1.20	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC	ML	173.00	$ 21,151.00	$ 3,659,123	-	$ -	- 32.90	-$ 695,868.00	140.10	$ 2,963,255.00
NP H.1.21	TUBERIA PVC PRESION RDE 13 D=1/2" PVC	ML	149.75	$ 5,535.00	$ 828,866	44.20	$ 244,647.00	-	$ -	193.95	$ 1,073,513.00
NC H.4.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	396.35	$ 27,230.00	$ 10,792,611	-	$ -	- 168.70	-$ 4,593,701.00	227.65	$ 6,198,910.00
NP H.1.22	MEDIDOR ULTRASONICO DE 1 1/2" INC ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.00	5,482,322.00	$ 5,482,322	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 5,482,322.00
NP H.1.23	CODO 90° PVC PRESION RDE 21 D= 1 1/4"	UN	158.00	$ 7,124.00	$ 1,125,592	-	$ -	- 104.00	-$ 740,896.00	54.00	$ 384,696.00
NP H.1.24	CODO 90° PVC PRESION RDE 21 D= 1/2"	UN	102.00	$ 11,870.00	$ 1,210,740	-	$ -	- 4.00	-$ 47,480.00	98.00	$ 1,163,260.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP H.1.25	TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	22.00	$ 17,736.00	$ 390,192	1.00	$ 17,736.00	-	$ -	23.00	$ 407,928.00
NP H.1.26	TEE PRESION EN PVC D=1 /2"	UN	1.00	$ 2,813.00	$ 2,813	3.00	$ 8,439.00	-	$ -	4.00	$ 11,252.00
NP H.1.27	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/4" PVC	UN	9.00	$ 31,838.00	$ 286,542	-	$ -	- 2.00	-$ 63,676.00	7.00	$ 222,866.00
NP H.1.28	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	15.00	$ 16,503.00	$ 247,545	2.00	$ 33,006.00	-	$ -	17.00	$ 280,551.00
NP H.1.29	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1/2" PVC	UN	31.00	$ 15,623.00	$ 484,313	-	$ -	- 17.00	-$ 265,591.00	14.00	$ 218,722.00
NP H.1.30	REDUCCION PVC PRESION 1 1/4" X 3/4" PVC	UN	8.00	$ 13,536.00	$ 108,288	-	$ -	- 7.00	-$ 94,752.00	1.00	$ 13,536.00
NP H.1.31	REDUCCION PVC PRESION 1" X 1/2" PVC	UN	62.00	$ 3,460.00	$ 214,520	33.00	$ 114,180.00	-	$ -	95.00	$ 328,700.00
NP H.1.32	REGISTRO DE BOLA 1 1/4" PVC, inc Universal	UN	17.00	$ 94,674.00	$ 1,609,458	-	$ -	- 16.00	-$ 1,514,784.00	1.00	$ 94,674.00
NP H.1.33	TANQUE PLASTICO DE 5000 LTS, inc accesorios de conexión	UN	3.00	$ 5,250,480.00	$ 15,751,440	-	$ -	- 3.00	-$ 15,751,440.00	-	$ -
NP H.1.34	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1/2" PVC	UN	1.00	$ 13,980.00	$ 13,980	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 13,980.00
NP H.1.35	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1" PVC	UN	4.00	$ 14,052.00	$ 56,208	4.00	$ 56,208.00	-	$ -	8.00	$ 112,416.00
NP H.1.36	REGISTRO DE BOLA 1" PVC, inc Universal	UN	19.00	$ 73,809.00	$ 1,402,371	-	$ -	- 9.00	-$ 664,281.00	10.00	$ 738,090.00
NP H.1.37	CAMARA DE REGISTRO CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 1 1/2" 1.10X0.60X0.60 según diseño EAAV	UN	1.00	873,772.00	$ 873,772	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 873,772.00
NP H.1.38	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	ML	-	102,136.00	$ -	20.80	$ 2,124,429.00	-	$ -	20.80	$ 2,124,429.00
NP H.1.39	CODO 90° PVC PRESION RDE 21 D= 3"	UN	-	80,584.00	$ -	4.00	$ 322,336.00	-	$ -	4.00	$ 322,336.00
NP H.1.40	CODO 45° PVC PRESION RDE 21 D= 2"	UN	-	38,494.00	$ -	1.00	$ 38,494.00	-	$ -	1.00	$ 38,494.00
NP H.1.41	TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	-	99,951.00	$ -	2.00	$ 199,902.00	-	$ -	2.00	$ 199,902.00
NP H.1.42	TEE PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	-	47,973.00	$ -	12.00	$ 575,676.00	-	$ -	12.00	$ 575,676.00
NP H.1.43	REGISTRO DE BOLA 3" PVC	UN	-	893,530.00	$ -	1.00	$ 893,530.00	-	$ -	1.00	$ 893,530.00
NP H.1.44	REGISTRO DE BOLA 2-1/2" PVC	UN	-	620,652.00	$ -	4.00	$ 2,482,608.00	-	$ -	4.00	$ 2,482,608.00
NP H.1.45	REGISTRO DE BOLA 2" PVC	UN	-	125,651.00	$ -	13.00	$ 1,633,463.00	-	$ -	13.00	$ 1,633,463.00
NP H.1.46	REGISTRO DE BOLA 1-1/2" PVC	UN	-	188,381.00	$ -	14.00	$ 2,637,334.00	-	$ -	14.00	$ 2,637,334.00
NP H.1.47	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2 1/2" PVC	UN	-	49,006.00	$ -	1.00	$ 49,006.00	-	$ -	1.00	$ 49,006.00
NP H.1.48	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2" PVC	UN	-	36,327.00	$ -	2.00	$ 72,654.00	-	$ -	2.00	$ 72,654.00
NP H.1.49	CODO 90° PVC PRESION RDE 21 D= 2 1/2""	UN	-	48,905.00	$ -	6.00	$ 293,430.00	-	$ -	6.00	$ 293,430.00
NP H.1.50	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	UN	-	30,301.00	$ -	6.00	$ 181,806.00	-	$ -	6.00	$ 181,806.00
NP H.1.51	REDUCCION PVC PRESION 1 1/4" X 1/2" PVC	UN	-	11,389.00	$ -	33.00	$ 375,837.00	-	$ -	33.00	$ 375,837.00
NP H.1.52	REDUCCION PVC PRESION 3/4" X 1/2" PVC	UN	-	6,768.00	$ -	14.00	$ 94,752.00	-	$ -	14.00	$ 94,752.00
NP H.1.53	TAPON SOLDADO 3/4"	UN	-	5,371.00	$ -	12.00	$ 64,452.00	-	$ -	12.00	$ 64,452.00
NP H.1.54	REGISTRO DE BOLA 3/4" PVC	UN	-	73,091.00	$ -	2.00	$ 146,182.00	-	$ -	2.00	$ 146,182.00
NP H.1.55	REGISTRO DE BOLA 1/2" PVC	UN	-	59,313.00	$ -	4.00	$ 237,252.00	-	$ -	4.00	$ 237,252.00
NP H.1.56	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 1" PVC	UN	-	46,699.00	$ -	5.00	$ 233,495.00	-	$ -	5.00	$ 233,495.00
NP H.1.57	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2 1/2" PVC	ML	-	44,120.00	$ -	39.40	$ 1,738,328.00	-	$ -	39.40	$ 1,738,328.00
	SUBTOTAL				**$ 62,183,129**		**$ 16,209,406**		**-$ 28,083,111**		**$ 50,309,424**
H.2	**TUBERIA Y ACCESORIOS HG**										
H.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO HG 3/4"	UN	-	$ 7,825.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO HG 1"	UN	-	$ 9,639.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION CODO HG 1 1/2"	UN	-	$ 15,898.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION CODO HG 2"	UN	-	$ 23,245.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.5	REGISTRO BOLA metal 1/2. Inc Universal	UN	10.00	$ 47,818.00	$ 478,180	-	$ -	- 10.00	-$ 478,180.00	-	$ -
H.2.6	REGISTRO BOLA metal 3/4. Inc universal	UN	-	$ 52,579.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.7	REGISTRO CORTINA 1" PESADO	UN	-	$ 97,895.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.2.8	TAPAS REGISTRO 20x20	UN	54.00	$ 12,809.00	$ 691,686	-	$ -	- 14.00	-$ 179,326.00	40.00	$ 512,360.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGISTRO GLOBO DE 1 1/2"	UN	11.00	$ 632,055.00	$ 6,952,605	-	$ -	- 11.00	-$ 6,952,605.00	-	$ -
H.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA REGISTRO GLOBO DE 2"	UN	11.00	$ 892,479.00	$ 9,817,269	-	$ -	- 11.00	-$ 9,817,269.00	-	$ -
	SUBTOTAL				**$ 17,939,740**		**$ -**		**-$ 17,427,380**		**$ 512,360**
H.3	**RED SANITARIA**										
3.1	**BASES - SOLADOS**										
H.3.1.1	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	218.58	$ 40,645.00	$ 8,884,184	147.66	$ 6,001,641.00	-	$ -	366.24	$ 14,885,825.00
H.3.1.2	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	0.43	$ 31,175.00	$ 13,405	0.81	$ 25,252.00	-	$ -	1.24	$ 38,657.00
H.3.1.3	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	273.86	$ 23,069.00	$ 6,317,676	181.42	$ 4,185,178.00	-	$ -	455.28	$ 10,502,855.00
H.3.1.4	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	126.48	$ 88,643.00	$ 11,211,567	7.05	$ 624,933.00	-	$ -	133.53	$ 11,836,500.00
3.2	**ZAPATAS CORRIDAS-AISLADAS**										
H.3.2.1	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	46.00	$ 21,671.00	$ 996,866	8.00	$ 173,368.00	-	$ -	54.00	$ 1,170,234.00
H.3.2.2	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	169.00	$ 8,469.00	$ 1,431,261	51.00	$ 431,919.00	-	$ -	220.00	$ 1,863,180.00
H.3.2.3	SIFON PISO, DUCHA 3",Incl. rejilla alum anticucara	UN	-	$ 63,613.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3	**VIGAS CIMENTACION**										
H.3.3.1	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	72.00	$ 9,793.00	$ 705,096	54.00	$ 528,822.00	-	$ -	126.00	$ 1,233,918.00
H.3.3.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	88.00	$ 24,359.00	$ 2,143,592	-	$ -	- 5.00	-$ 121,795.00	83.00	$ 2,021,797.00
NP H.3.3.3	CODO 90°EN PVC D=6" SANITARIO	UN	4.00	$ 192,560.00	$ 770,240	13.00	$ 2,503,280.00	-	$ -	17.00	$ 3,273,520.00
NP H.3.3.4	CODO 45°EN PVC D=6" SANITARIO	UN	5.00	$ 80,240.00	$ 401,200	3.00	$ 240,720.00	-	$ -	8.00	$ 641,920.00
3.4	**ACEROS DE REFUERZO CIMENTACION**										
H.3.4.1	YEE D=4" PVC Sanitario	UN	63.00	$ 45,669.00	$ 2,877,147	-	$ -	- 2.00	-$ 91,338.00	61.00	$ 2,785,809.00
H.3.4.2	YEE D=3" PVC SANITARIO	UN	-	$ 27,653.00	$ -	10.00	$ 276,530.00	-	$ -	10.00	$ 276,530.00
H.3.4.3	YEE D=2" PVC Sanitario	UN	45.00	$ 19,934.00	$ 897,030	16.00	$ 318,944.00	-	$ -	61.00	$ 1,215,974.00
H.3.4.4	YEE DOBLE D=4" PVC Sanitario	UN	-	$ 75,340.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NC H.6.4	TAPON DE LIMPIEZA D=4" PVC	UN	21.00	$ 51,525.00	$ 1,082,025	-	$ -	- 12.00	-$ 618,300.00	9.00	$ 463,725.00
NP H.3.4.5	SIFON DE PISO D=2", INC REJILLA ANTICUCARACHA	UN	65.00	$ 45,038.00	$ 2,927,470	11.00	$ 495,418.00	-	$ -	76.00	$ 3,422,888.00
NP H.3.4.6	YEE D=6" PVC SANITARIO	UN	4.00	$ 260,042.00	$ 1,040,168	13.00	$ 3,380,546.00	-	$ -	17.00	$ 4,420,714.00
NP H.3.4.7	TEE PVC SANITARIA 6"	UN	6.00	$ 295,474.00	$ 1,772,844	-	$ -	- 6.00	-$ 1,772,844.00	-	$ -
NP.H.3.4.8	TAPON DE LIMPIEZA D=6" PVC	UN	-	$ 139,350.00	$ -	6.00	$ 836,100.00	-	$ -	6.00	$ 836,100.00
3.5	**REDUCCIONES PVC SANITARIA**										
H.3.5.1	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	1.00	$ 48,275.00	$ 48,275	26.00	$ 1,255,150.00	-	$ -	27.00	$ 1,303,425.00
H.3.5.2	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	40.00	$ 77,559.00	$ 3,102,360	-	$ -	-	$ -	40.00	$ 3,102,360.00
H.3.5.3	REDUCCION D= 3" X 2" PVC	UN	1.00	$ 32,691.00	$ 32,691	3.00	$ 98,073.00	-	$ -	4.00	$ 130,764.00
NP H.3.5.4	REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	12.00	$ 54,552.00	$ 654,624	15.00	$ 818,280.00	-	$ -	27.00	$ 1,472,904.00
NP H.3.5.5	REDUCCION D= 2" X 1" PVC	UN	12.00	$ 15,027.00	$ 180,324	3.00	$ 45,081.00	-	$ -	15.00	$ 225,405.00
3.6	**RED VENTILACION**										
H.3.6.1	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	112.45	$ 17,401.00	$ 1,956,742	43.19	$ 751,549.00	-	$ -	155.64	$ 2,708,292.00
H.3.6.2	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	126.00	$ 9,793.00	$ 1,233,918	29.00	$ 283,997.00	-	$ -	155.00	$ 1,517,915.00
H.3.6.3	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	-	$ 15,863.00	$ -	108.00	$ 1,713,204.00	-	$ -	108.00	$ 1,713,204.00
H.3.6.4	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	3.00	$ 77,559.00	$ 232,677	1.00	$ 77,559.00	-	$ -	4.00	$ 310,236.00
NP H.3.6.5	YEE DOBLE D=2"X2" PVC	UN	2.00	$ 29,934.00	$ 59,868	-	$ -	- 1.00	-$ 29,934.00	1.00	$ 29,934.00
NP H3.6.6	TAPON DE LIMPIEZA D=2" PVC	UN	8.00	$ 23,694.00	$ 189,552	10.00	$ 236,940.00	-	$ -	18.00	$ 426,492.00
NP H3.6.7	TUBERIA VENTILACION D=3" PVC	ML	57.40	$ 27,020.00	$ 1,550,948	1.05	$ 28,371.00	-	$ -	58.45	$ 1,579,319.00
NP H3.6.8	YEE REDUCIDA 6"X4" PVC	UN	19.00	$ 275,666.00	$ 5,237,654	4.00	$ 1,102,664.00	-	$ -	23.00	$ 6,340,318.00
NP H3.6.9	YEE REDUCIDA 3"X2" PVC	UN	12.00	$ 41,604.00	$ 499,248	-	$ -	- 2.00	-$ 83,208.00	10.00	$ 416,040.00
NP H3.6.10	CODO 90° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	12.00	$ 19,989.00	$ 239,868	-	$ -	- 6.00	-$ 119,934.00	6.00	$ 119,934.00
NC H.3.1.3	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	66.70	$ 23,069.00	$ 1,538,702	24.85	$ 573,265.00	-	$ -	91.55	$ 2,111,967.00
NC H.3.2.2	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	-	$ 8,469.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NC H.3.4.3	YEE D=2" PVC Sanitario	UN	50.00	$ 19,934.00	$ 996,700	2.00	$ 39,868.00	-	$ -	52.00	$ 1,036,568.00
NC H.3.5.3	REDUCCION D= 3" X 2" PVC	UN	2.00	$ 32,691.00	$ 65,382	12.00	$ 392,292.00	-	$ -	14.00	$ 457,674.00
NC H.6.2	TAPON LIMPIEZA PVCS 3"	UN	3.00	$ 27,135.00	$ 81,405	-	$ -	- 3.00	-$ 81,405.00	-	$ -
NC H.6.7	YEE D=4X2" PVC SANITARIO	UN	124.00	$ 64,047.00	$ 7,941,828	33.00	$ 2,113,551.00	-	$ -	157.00	$ 10,055,379.00
3.7	**CAJAS DE INSPECCION SANITARIAS**										

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.3.7.1	CAJA INSPEC.50x.50x.50cm,20,7 MPa(3000psi),e=0,07m	UN	-	$ 451,340.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.3.7.2	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO DE 70X70X75	UN	20.00	$ 617,957.00	$ 12,359,140	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 12,359,140.00
H.3.7.3	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO DE 100X100X120	UN	12.00	$ 1,028,753.00	$ 12,345,036	-	$ -	- 3.00	-$ 3,086,259.00	9.00	$ 9,258,777.00
NP H.3.7.4	CAJA DE INSPECCION 80X80 EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI	UN	2.00	$ 790,637.00	$ 1,581,274	7.00	$ 5,534,459.00	-	$ -	9.00	$ 7,115,733.00
NP H.3.7.5	CAJA DE INSPECCION 60X60 EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI	UN	15.00	$ 705,490.00	$ 10,582,350	1.00	$ 705,490.00	-	$ -	16.00	$ 11,287,840.00
	SUBTOTAL				**$ 106,182,337**		**$ 35,792,444**		**-$ 6,005,017**		**$ 135,969,766**
H.4	**RED DE IMPULSION HIDRAULICA**										
H.4.1	TUBERIA AC SCH 10 3"	ML	-	$ 53,098.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D= 2 1/2"	ML	-	$ 40,226.00	$ -	87.95	$ 3,537,877.00	-	$ -	87.95	$ 3,537,877.00
H.4.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	-	$ 27,230.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.4	UNION DE REPARACIÒN O DRESSER 2 1/2"	UN	-	$ 180,876.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.5	BRIDA ACERO 3"	UN	-	$ 198,906.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.6	REDUCCION PVC PRESION RDE 2 1/2" A 2"	UN	-	$ 27,810.00	$ -	1.00	$ 27,810.00	-	$ -	1.00	$ 27,810.00
H.4.7	TEE ACERO 3"	UN	-	$ 62,729.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.8	TEE PVC PRESION RDE 21 2 1/2"	UN	-	$ 44,047.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.9	TEE PRESION EN PVC D=2"	UN	-	$ 21,808.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.10	CODO PRESION RDE 21 D= 2 1/2"	UN	-	$ 44,680.00	$ -	4.00	$ 178,720.00	-	$ -	4.00	$ 178,720.00
H.4.11	CODO PRESION RDE 21 D= 2"	UN	-	$ 19,147.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.12	CODO 90° ACERO GALVANIZADO 3"	UN	-	$ 61,406.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO PRESION - ABASTECIMIENTO AGUA PREENSAMBLADO 2 BOMBAS DE 7,5 HP	UN	2.00	$ 33,595,285.00	$ 67,190,570	-	$ -	- 1.00	-$ 33,595,285.00	1.00	$ 33,595,285.00
H.4.14	VALVULA D=2" COMPUERTA BRONCE"	UN	4.00	$ 294,989.00	$ 1,179,956	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 1,179,956.00
	SUBTOTAL				**$ 68,370,526**		**$ 3,744,407**		**-$ 33,595,285**		**$ 38,519,648**
H.5	**RED CONTRAINCENDIOS**										
H.5.1	TUBERIA ASTM A795 SCH10 1"	ML	721.41	$ 45,552.00	$ 32,861,668	-	$ -	- 721.41	-$ 32,861,668.00	-	$ -
H.5.2	TUBERIA ASTM A795 SCH10 D= 1 1/4"	ML	27.23	$ 55,093.00	$ 1,500,182	-	$ -	- 27.23	-$ 1,500,182.00	-	$ -
H.5.3	TUBERIA AC SCH 10 1,1/2"	ML	129.87	$ 25,973.00	$ 3,373,114	-	$ -	- 71.44	-$ 1,855,511.00	58.43	$ 1,517,602.00
H.5.4	TUBERIA ASTM A795 SCH10 D= 2"	ML	513.42	$ 55,093.00	$ 28,285,848	-	$ -	-	$ -	513.42	$ 28,285,848.00
H.5.5	TUBERIA AC SCH 10 2,1/2"	ML	101.78	$ 43,747.00	$ 4,452,570	-	$ -	-	$ -	101.78	$ 4,452,570.00
H.5.6	TUBERIA AC SCH 10 3"	ML	546.22	$ 53,098.00	$ 29,003,190	288.16	$ 15,300,720.00	-	$ -	834.38	$ 44,303,909.00
H.5.7	TUBERIA ASTM A795 SCH10 D= 4"	ML	513.42	$ 137,899.00	$ 70,800,105	-	$ -	-	$ -	513.42	$ 70,800,105.00
H.5.8	TUBERIA PVC ALTA PRESION 6" RDE 11 EL	ML	272.13	$ 200,326.00	$ 54,514,714	-	$ -	- 272.13	-$ 54,514,714.00	-	$ -
H.5.9	UNION DRESSER 4"	UN	2.00	$ 160,767.00	$ 321,534	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 321,534.00
H.5.10	TEE ACERO RANURADO UL 1"	UN	38.00	$ 23,230.00	$ 882,740	-	$ -	- 38.00	-$ 882,740.00	-	$ -
H.5.11	TEE ACERO RANURADO UL 1 1/2"	UN	10.00	$ 28,365.00	$ 283,650	-	$ -	-	$ -	10.00	$ 283,650.00
H.5.12	TEE ACERO RANURADO UL 2"	UN	62.00	$ 36,223.00	$ 2,245,826	-	$ -	-	$ -	62.00	$ 2,245,826.00
H.5.13	TEE ACERO RANURADO UL 2 1/2"	UN	6.00	$ 46,094.00	$ 276,564	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 276,564.00
H.5.14	TEE ACERO RANURADO UL 3"	UN	3.00	$ 96,309.00	$ 288,927	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 288,927.00
H.5.15	TEE ACERO RANURADO UL 4"	UN	6.00	$ 90,431.00	$ 542,586	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 542,586.00
H.5.16	CODO ACERO 90 GRADOS RANURADO UL 1"	UN	29.00	$ 23,034.00	$ 667,986	-	$ -	- 29.00	-$ 667,986.00	-	$ -
H.5.17	CODO ACERO 90 GRADOS RANURADO UL 2"	UN	4.00	$ 31,508.00	$ 126,032	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 126,032.00
H.5.18	CODO 90° RANURADO ACERO Ø 2 1/2"	UN	6.00	$ 33,097.00	$ 198,582	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 198,582.00
H.5.19	CODO ACERO 90 GRADOS RANURADO UL 3"	UN	35.00	$ 84,135.00	$ 2,944,725	-	$ -	-	$ -	35.00	$ 2,944,725.00
H.5.20	CODO ACERO 90 GRADOS RANURADO UL 4"	UN	2.00	$ 60,384.00	$ 120,768	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 120,768.00
H.5.21	CODO PVC GRIS SCH 80 6"	UN	9.00	$ 238,731.00	$ 2,148,579	-	$ -	-	$ -	9.00	$ 2,148,579.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.5.22	TEE PVC GRIS SCH 80 D= 6"	UN	6.00	$ 239,639.00	$ 1,437,834	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 1,437,834.00
H.5.23	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 2 1/2"	UN	23.00	$ 4,578,754.00	$ 105,311,342	-	$ -	-	$ -	23.00	$ 105,311,342.00
H.5.24	REDUCCIÓN EN ACERO 2 1/2" - 2"	UN	27.00	$ 28,744.00	$ 776,088	-	$ -	-	$ -	27.00	$ 776,088.00
H.5.25	REDUCCIÓN EN ACERO 2" - 1 1/2"	UN	62.00	$ 28,559.00	$ 1,770,658	-	$ -	-	$ -	62.00	$ 1,770,658.00
H.5.26	REDUCCIÓN EN ACERO 1 1/2" - 1 1/4"	UN	17.00	$ 23,306.00	$ 396,202	-	$ -	-	$ -	17.00	$ 396,202.00
H.5.27	REDUCCIÓN EN ACERO 1 1/4" - 1 "	UN	59.00	$ 22,276.00	$ 1,314,284	-	$ -	-	$ -	59.00	$ 1,314,284.00
H.5.28	SISTEMA DE BOMBEO CONTRAINCENDOS PREENSAMBLADO CON BOMBA DE 60 H.P. CAUDAL MAXIMO 1300 GPM, H máx 82 m.c.a , JOCKEY DE 500 LTS y Tablero de control electrico.	UN	1.00	$ 71,493,269.00	$ 71,493,269	-	$ -	- 1.00	-$ 71,493,269.00	-	$ -
H.5.29	GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO III .	UN	23.00	$ 1,696,424.00	$ 39,017,752	-	$ -	- 23.00	-$ 39,017,752.00	-	$ -
H.5.30	VALVULA MARIPOSA 4" SUPERVISADA	UN	4.00	$ 438,097.00	$ 1,752,388	-	$ -	- 4.00	-$ 1,752,388.00	-	$ -
H.5.31	CHEQUE CORTINA CON DRENAJE- SELLO METALICO 4"	UN	4.00	$ 2,444,836.00	$ 9,779,344	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 9,779,344.00
H.5.32	SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO 4"	UN	8.00	$ 233,237.00	$ 1,865,896	-	$ -	-	$ -	8.00	$ 1,865,896.00
H.5.33	SISTEMA GENERAL ALARMA CONTRAINCENDIOS SEG N 695	UN	1.00	$ 26,540,490.00	$ 26,540,490	-	$ -	- 1.00	-$ 26,540,490.00	-	$ -
H.5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADOR CONTRAINCENDIOS	UN	600.00	$ 110,522.00	$ 66,313,200	-	$ -	- 56.00	-$ 6,189,232.00	544.00	$ 60,123,968.00
H.5.35	SUMIN E INST HIDRANTE 4" ESPIGO Y CODO EXT LISO/jh	UN	5.00	$ 2,358,931.00	$ 11,794,655	-	$ -	- 5.00	-$ 11,794,655.00	-	$ -
H.5.36	SOPORTA ANTISISMICO 4 VÍAS 2 1/2"	UN	20.00	$ 199,344.00	$ 3,986,880	-	$ -	-	$ -	20.00	$ 3,986,880.00
H.5.37	SOPORTERIA ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UN	40.00	$ 97,757.00	$ 3,910,280	-	$ -	-	$ -	40.00	$ 3,910,280.00
H.5.38	SOPORTERIA ANTISISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UN	40.00	$ 99,673.00	$ 3,986,920	-	$ -	-	$ -	40.00	$ 3,986,920.00
H.5.39	SOPORTERIA TIPO PERA 2 1/2"	UN	477.00	$ 13,667.00	$ 6,519,159	-	$ -	-	$ -	477.00	$ 6,519,159.00
H.5.40	PINTURA TUBO D= 2"	ML	1,181.40	$ 9,235.00	$ 10,910,229	-	$ -	-	$ -	1,181.40	$ 10,910,229.00
H.5.41	PINTURA TUBO D= 2 1/2"	ML	513.42	$ 9,311.00	$ 4,780,454	-	$ -	-	$ -	513.42	$ 4,780,454.00
H.5.42	PINTURA TUBO D=3"	ML	89.35	$ 9,659.00	$ 863,032	-	$ -	-	$ -	89.35	$ 863,032.00
H.5.43	PINTURA TUBO D= 4"	ML	513.42	$ 11,721.00	$ 6,017,796	-	$ -	-	$ -	513.42	$ 6,017,796.00
H.5.44	DETECTOR DE FLUJO TIPO PALUSTRE	UN	4.00	$ 931,798.00	$ 3,727,192	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 3,727,192.00
NP H.5.45	TUBERIA AC. SCH 40 1"	ML	-	$ 40,776.00	$ -	1,416.28	$ 57,750,233.00	-	$ -	1,416.28	$ 57,750,233.00
NP H.5.46	TEE RANURADA HD 1 1/4"	UN	-	$ 30,768.00	$ -	16.00	$ 492,288.00	-	$ -	16.00	$ 492,288.00
NP H.5.47	TEE MECANICA RANURADA 3" X 1 1/4"	UN	-	$ 58,749.00	$ -	78.00	$ 4,582,422.00	-	$ -	78.00	$ 4,582,422.00
NP H.5.48	TEE MECANICA RANURADA X ROSCA HD 4" X 1"	UN	-	$ 82,936.00	$ -	78.00	$ 6,469,008.00	-	$ -	78.00	$ 6,469,008.00
NP H.5.49	TEE MECANICA RANURADA X ROSCA HD 4" X 1 1/4"	UN	-	$ 93,897.00	$ -	24.00	$ 2,253,528.00	-	$ -	24.00	$ 2,253,528.00
NP H.5.50	TEE MECANICA RANURADA X ROSCA HD 4" X 1 1/2"	UN	-	$ 83,080.00	$ -	12.00	$ 996,960.00	-	$ -	12.00	$ 996,960.00
NP H.5.51	TEE MECANICA RANURADA X ROSCA HD 4" X 2 1/2"	UN	-	$ 100,816.00	$ -	13.00	$ 1,310,608.00	-	$ -	13.00	$ 1,310,608.00
NP H.5.52	TEE MECANICA RANURADA DE 6" X 3"	UN	-	$ 129,988.00	$ -	1.00	$ 129,988.00	-	$ -	1.00	$ 129,988.00
NP H.5.53	TEE MECANICA RANURADA DE 8" X 4"	UN	-	$ 1,797,759.00	$ -	1.00	$ 1,797,759.00	-	$ -	1.00	$ 1,797,759.00
NP H.5.54	TEE RANURADA HD 6"	UN	-	$ 170,600.00	$ -	1.00	$ 170,600.00	-	$ -	1.00	$ 170,600.00
NP H.5.55	TEE RANURADA HD 8"	UN	-	$ 570,055.00	$ -	2.00	$ 1,140,110.00	-	$ -	2.00	$ 1,140,110.00
NP H.5.56	CODO 90 HD RANURADO 1 1/4"	UN	-	$ 21,578.00	$ -	60.00	$ 1,294,680.00	-	$ -	60.00	$ 1,294,680.00
NP H.5.57	STRAP ROSCADO HD 1 1/4" X 1"	UN	-	$ 30,182.00	$ -	111.00	$ 3,350,202.00	-	$ -	111.00	$ 3,350,202.00
NP H.5.58	STRAP ROSCADO HD 3" X 1"	UN	-	$ 39,834.00	$ -	366.00	$ 14,579,244.00	-	$ -	366.00	$ 14,579,244.00
NP H.5.59	COUPLING RANURADO RIGIDO 1 1/4"	UN	-	$ 20,745.00	$ -	183.00	$ 3,796,335.00	-	$ -	183.00	$ 3,796,335.00
NP H.5.60	COUPLING RANURADO RIGIDO 2"	UN	-	$ 23,206.00	$ -	15.00	$ 348,090.00	-	$ -	15.00	$ 348,090.00
NP H.5.61	COUPLING RANURADO RIGIDO 2 1/2"	UN	-	$ 31,789.00	$ -	40.00	$ 1,271,560.00	-	$ -	40.00	$ 1,271,560.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP H.5.62	COUPLING RANURADO RIGIDO 3"	UN	-	$ 37,245.00	$ -	550.00	$ 20,484,750.00	-	$ -	550.00	$ 20,484,750.00
NP H.5.63	COUPLING RANURADO RIGIDO 4"	UN	-	$ 39,610.00	$ -	327.00	$ 12,952,470.00	-	$ -	327.00	$ 12,952,470.00
NP H.5.64	COUPLING RANURADO RIGIDO 6"	UN	-	$ 84,581.00	$ -	20.00	$ 1,691,620.00	-	$ -	20.00	$ 1,691,620.00
NP H.5.65	COUPLING RANURADO RIGIDO 8"	UN	-	$ 173,157.00	$ -	20.00	$ 3,463,140.00	-	$ -	20.00	$ 3,463,140.00
NP H.5.66	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE 2"	UN	-	$ 45,152.00	$ -	12.00	$ 541,824.00	-	$ -	12.00	$ 541,824.00
NP H.5.67	COUPLING ACERO RANURADO FLEXIBLE 4"	UN	-	$ 52,469.00	$ -	20.00	$ 1,049,380.00	-	$ -	20.00	$ 1,049,380.00
NP H.5.68	TAPA RANURADA HD 3"	UN	-	$ 40,250.00	$ -	552.00	$ 22,218,000.00	-	$ -	552.00	$ 22,218,000.00
NP H.5.69	TAPA RANURADA HD 4"	UN	-	$ 50,383.00	$ -	20.00	$ 1,007,660.00	-	$ -	20.00	$ 1,007,660.00
NP H.5.70	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA HD 4" X 3"	UN	-	$ 61,565.00	$ -	21.00	$ 1,292,865.00	-	$ -	21.00	$ 1,292,865.00
NP H.5.71	VALVULA DE BOLA PESADA 1" MANIJA PALANCA	UN	-	$ 175,770.00	$ -	2.00	$ 351,540.00	-	$ -	2.00	$ 351,540.00
NP H.5.72	VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1" LISTADA UL/FM	UN	-	$ 767,222.00	$ -	2.00	$ 1,534,444.00	-	$ -	2.00	$ 1,534,444.00
NP H.5.73	EQUIPO DE BOMBEO CONTRAINCENDIO HORIZONTAL ELECTRICO 400 GPM @ 124PSI-208V (BOMBA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA UL/FM, ACCESORIOS ESTANDAR)	UN	-	$ 272,955,279.00	$ -	1.00	$ 272,955,279.00	-	$ -	1.00	$ 272,955,279.00
NP H.5.74	VALVULA MARIPOSA EXTREMO RANURADO UL/FM 2"	UN	-	$ 709,674.00	$ -	1.00	$ 709,674.00	-	$ -	1.00	$ 709,674.00
NP H.5.75	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE TIPO OS& Y UL/FM 4"	UN	-	$ 2,585,086.00	$ -	1.00	$ 2,585,086.00	-	$ -	1.00	$ 2,585,086.00
NP H.5.76	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE TIPO OS& Y UL/FM 2"	UN	-	$ 1,834,433.00	$ -	1.00	$ 1,834,433.00	-	$ -	1.00	$ 1,834,433.00
NP H.5.77	TUBERIA POLIETILENO PE100 CLASE 200 4"	ML	-	$ 157,588.00	$ -	141.30	$ 22,267,184.00	-	$ -	141.30	$ 22,267,184.00
NP H.5.78	CODO POLIETILENO PE100 4"	UN	-	$ 373,471.00	$ -	7.00	$ 2,614,297.00	-	$ -	7.00	$ 2,614,297.00
NP H.5.79	TEE POLIETILENO PE100 4"	UN	-	$ 406,572.00	$ -	1.00	$ 406,572.00	-	$ -	1.00	$ 406,572.00
NP H.5.80	BRIDA POLIETILENO TRANSICION ACERO AL CARBON 4"	UN	-	$ 444,102.00	$ -	4.00	$ 1,776,408.00	-	$ -	4.00	$ 1,776,408.00
NP H.5.81	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 4"	UN	-	$ 614,906.00	$ -	3.00	$ 1,844,718.00	-	$ -	3.00	$ 1,844,718.00
NP H.5.82	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 3"	UN	-	$ 593,794.00	$ -	15.00	$ 8,906,910.00	-	$ -	15.00	$ 8,906,910.00
NP H.5.83	CHEQUE AMORTIGUADO EXTREMO RANURADO 2"	UN	-	$ 528,785.00	$ -	15.00	$ 7,931,775.00	-	$ -	15.00	$ 7,931,775.00
NP H.5.84	VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA DE 1 1/2"	UN	-	$ 1,124,317.00	$ -	1.00	$ 1,124,317.00	-	$ -	1.00	$ 1,124,317.00
NP H.5.85	BOMBA JOKEY CAPACIDAD DE 8 GPM @134 PSI (BOMBA, MOTOR, TABLERO DE CONTROL)	UN	-	$ 18,693,201.00	$ -	1.00	$ 18,693,201.00	-	$ -	1.00	$ 18,693,201.00
NP H.5.86	TUBERÍA POLIETILENO PE 100 CLASE 200 8"	ML	-	$ 554,480.00	$ -	10.90	$ 6,043,832.00	-	$ -	10.90	$ 6,043,832.00
NP H.5.87	TEE REDUCIDA POLIETILENO DE 8" X 4"	UN	-	$ 3,479,032.00	$ -	1.00	$ 3,479,032.00	-	$ -	1.00	$ 3,479,032.00
NP H.5.88	BRIDA POLIETILENO TRANSICIÓN A ACERO CARBÓN 8"	UN	-	$ 1,535,713.00	$ -	2.00	$ 3,071,426.00	-	$ -	2.00	$ 3,071,426.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP H.5.89	REDUCCIÓN POLIETILENO DE 6" X 4"	UN	-	$ 850,914.00	$ -	1.00	$ 850,914.00	-	$ -	1.00	$ 850,914.00
NP H.5.90	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 10 6"	ML	-	$ 201,611.00	$ -	63.00	$ 12,701,493.00	-	$ -	63.00	$ 12,701,493.00
NP H.5.91	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 10 8"	ML	-	$ 643,012.00	$ -	32.00	$ 20,576,384.00	-	$ -	32.00	$ 20,576,384.00
NP H.5.92	TUBERIA ACERO CARBON C/C SCH 40 4"	ML	-	$ 221,322.00	$ -	693.38	$ 153,460,248.00	-	$ -	693.38	$ 153,460,248.00
NP H.5.93	COPA CONCÉNTRICA RANURADA HD DE 8" X 4"	UN	-	$ 200,393.00	$ -	3.00	$ 601,179.00	-	$ -	3.00	$ 601,179.00
NP H.5.94	COPA CONCÉNTRICA RANURADA HD DE 8" X 6"	UN	-	$ 200,393.00	$ -	1.00	$ 200,393.00	-	$ -	1.00	$ 200,393.00
NP H.5.95	COPA CONCÉNTRICA RANURADA HD 6" X 4"	UN	-	$ 104,868.00	$ -	2.00	$ 209,736.00	-	$ -	2.00	$ 209,736.00
NP H.5.96	COPA CONCÉNTRICA RANURADA 4 X 2"	UN	-	$ 216,464.00	$ -	2.00	$ 432,928.00	-	$ -	2.00	$ 432,928.00
NP H.5.97	COPA CONCENTRICA ROSCADA 1" X 1/2"	UN	-	$ 15,986.00	$ -	650.00	$ 10,390,900.00	-	$ -	650.00	$ 10,390,900.00
NP H.5.98	COPA CONCENTRICA HD RANURA X ROSCA 1 1/4" X 1"	UN	-	$ 18,183.00	$ -	84.00	$ 1,527,372.00	-	$ -	84.00	$ 1,527,372.00
NP H.5.99	COPA CONCENTRICA HD RANURA X ROSCA 3" X 1"	UN	-	$ 36,750.00	$ -	37.00	$ 1,359,750.00	-	$ -	37.00	$ 1,359,750.00
NP H.5.100	BRIDA RANURADA HD 8"	UN	-	$ 337,521.00	$ -	1.00	$ 337,521.00	-	$ -	1.00	$ 337,521.00
NP H.5.101	BRIDA RANURADA HD 4"	UN	-	$ 123,922.00	$ -	4.00	$ 495,688.00	-	$ -	4.00	$ 495,688.00
NP H.5.102	BRIDA RANURADA HD 2"	UN	-	$ 80,910.00	$ -	4.00	$ 323,640.00	-	$ -	4.00	$ 323,640.00
NP H.5.103	CODO 90 RANURADO HD 6"	UN	-	$ 169,948.00	$ -	2.00	$ 339,896.00	-	$ -	2.00	$ 339,896.00
NP H.5.104	SIAMESA CUADRADA EMPOTRADA 4 X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	-	$ 2,562,720.00	$ -	1.00	$ 2,562,720.00	-	$ -	1.00	$ 2,562,720.00
NP H.5.105	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 1" UL/FM	UN	-	$ 20,795.00	$ -	702.00	$ 14,598,090.00	-	$ -	702.00	$ 14,598,090.00
NP H.5.106	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 1 1/4" UL/FM	UN	-	$ 21,743.00	$ -	153.00	$ 3,326,679.00	-	$ -	153.00	$ 3,326,679.00
NP H.5.107	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 2" UL/FM	UN	-	$ 24,143.00	$ -	20.00	$ 482,860.00	-	$ -	20.00	$ 482,860.00
NP H.5.108	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 3" UL/FM	UN	-	$ 25,985.00	$ -	420.00	$ 10,913,700.00	-	$ -	420.00	$ 10,913,700.00
NP H.5.109	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 4" UL/FM	UN	-	$ 27,029.00	$ -	191.00	$ 5,162,539.00	-	$ -	191.00	$ 5,162,539.00
NP H.5.110	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 6" UL/FM	UN	-	$ 30,817.00	$ -	20.00	$ 616,340.00	-	$ -	20.00	$ 616,340.00
NP H.5.111	SOPORTE TIPO ABRAZADERA 8" UL/FM	UN	-	$ 45,194.00	$ -	10.00	$ 451,940.00	-	$ -	10.00	$ 451,940.00
NP H.5.112	ABRAZADERA MORDAZA 4"	UN	-	$ 45,767.00	$ -	23.00	$ 1,052,641.00	-	$ -	23.00	$ 1,052,641.00
NP H.5.113	SOPORTE ANTISISMICO (CUATRO VIAS) 4" UL/FM	UN	-	$ 418,399.00	$ -	15.00	$ 6,275,985.00	-	$ -	15.00	$ 6,275,985.00
NP H.5.114	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL (DOS VIAS) 8" UL/FM	UN	-	$ 356,119.00	$ -	1.00	$ 356,119.00	-	$ -	1.00	$ 356,119.00
NP H.5.115	SOPORTE ANTISISMICO LATERAL (DOS VIAS) 8" UL/FM	UN	-	$ 286,339.00	$ -	3.00	$ 859,017.00	-	$ -	3.00	$ 859,017.00
NP H.5.116	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL (DOS VIAS) 6" UL/FM	UN	-	$ 270,762.00	$ -	3.00	$ 812,286.00	-	$ -	3.00	$ 812,286.00
NP H.5.117	SOPORTE ANTISISMICO LATERAL (DOS VIAS) 6" UL/FM	UN	-	$ 199,715.00	$ -	4.00	$ 798,860.00	-	$ -	4.00	$ 798,860.00
NP H.5.118	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL (DOS VIAS) 3" UL/FM	UN	-	$ 224,023.00	$ -	110.00	$ 24,642,530.00	-	$ -	110.00	$ 24,642,530.00
NP H.5.119	SOPORTE ANTISISMICO LATERAL (DOS VIAS) 3" UL/FM	UN	-	$ 171,283.00	$ -	132.00	$ 22,609,356.00	-	$ -	132.00	$ 22,609,356.00
NP H.5.120	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL (DOS VIAS) 4" UL/FM	UN	-	$ 232,646.00	$ -	36.00	$ 8,375,256.00	-	$ -	36.00	$ 8,375,256.00
NP H.5.121	SOPORTE ANTISISMICO LATERAL (DOS VIAS) 4" UL/FM	UN	-	$ 182,123.00	$ -	52.00	$ 9,470,396.00	-	$ -	52.00	$ 9,470,396.00
NP H.5.122	PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE 6-8"	ML	-	$ 16,145.00	$ -	95.00	$ 1,533,775.00	-	$ -	95.00	$ 1,533,775.00
NP H.5.123	JUNTA FLEXIBLE BXB 4" 25CM	UN	-	$ 1,239,104.00	$ -	1.00	$ 1,239,104.00	-	$ -	1.00	$ 1,239,104.00
NP H.5.124	CODO 4" CON PLACA ANTIVORTICE	UN	-	$ 689,344.00	$ -	1.00	$ 689,344.00	-	$ -	1.00	$ 689,344.00
NP H.5.125	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE 4" L=0,60 MTS	UN	-	$ 1,916,637.00	$ -	3.00	$ 5,749,911.00	-	$ -	3.00	$ 5,749,911.00
NP H.5.126	NIPLE PASAMURO ACERO INOXIDABLE 1" L=0,60 MTS	UN	-	$ 269,640.00	$ -	1.00	$ 269,640.00	-	$ -	1.00	$ 269,640.00
NP H.5.127	VÁLVULA DE ALIVIO LISTADA UL/FM 2"	UN	-	$ 1,888,640.00	$ -	1.00	$ 1,888,640.00	-	$ -	1.00	$ 1,888,640.00
NP H.5.128	SUMINISTRO E INSTALLACION DE KIT FLOTADOR 1" HELBERT COBRE	UN	-	$ 183,199.00	$ -	1.00	$ 183,199.00	-	$ -	1.00	$ 183,199.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP H.5.129	BASTONES DE VENTILACIÓN EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 4"	UN	-	$ 495,966.00	$ -	4.00	$ 1,983,864.00	-	$ -	4.00	$ 1,983,864.00
NP H.5.130	GABINETE CONTRA INCENDIOS CLASE 1	UN	-	$ 3,460,593.00	$ -	11.00	$ 38,066,523.00	-	$ -	11.00	$ 38,066,523.00
NP H.5.131	CABEZAL DE PRUEBA 4" - 2 SALIDAS @125 LBS	UN	-	$ 3,088,295.00	$ -	1.00	$ 3,088,295.00	-	$ -	1.00	$ 3,088,295.00
NP H.5.132	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EMT 3/4" INCLUYE CAJAS, UNIONES, TERMINALES, CURVAS Y ACCESORIOS DE FIJACION.	ML	-	$ 31,283.00	$ -	1,184.73	$ 37,061,909.00	-	$ -	1,184.73	$ 37,061,909.00
NP H.5.133	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE INCENDIO 2X16 AWG FPLR BLINDADO PARA SENSORES.	ML	-	$ 11,739.00	$ -	1,184.73	$ 13,907,545.00	-	$ -	1,184.73	$ 13,907,545.00
NP H.5.134	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO VS4-G,SOPORTA 4 LAZOS DE 250 DISPOSITIVOS CADA UNO. CAPACIDAD PARA (2) BATERIAS 10A/H BATTERIES. INCLUYE ACCESORIOS	UN	-	$ 19,935,469.00	$ -	1.00	$ 19,935,469.00	-	$ -	1.00	$ 19,935,469.00
NP H.5.135	SUMINISTRO E INSTALACION TECLADO ANUNCIADOR REMOTO	UN	-	$ 5,575,892.00	$ -	1.00	$ 5,575,892.00	-	$ -	1.00	$ 5,575,892.00
NP H.5.136	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO, INCLUYE BASE	UN	-	$ 670,795.00	$ -	105.00	$ 70,433,475.00	-	$ -	105.00	$ 70,433,475.00
NP H.5.137	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION MANUAL	UN	-	$ 907,659.00	$ -	30.00	$ 27,229,770.00	-	$ -	30.00	$ 27,229,770.00
NP H.5.138	SUMINISTRO E INSTALACION LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	-	$ 801,545.00	$ -	30.00	$ 24,046,350.00	-	$ -	30.00	$ 24,046,350.00
NP H.5.139	VALVULA 2 1/2" - CABEZAL DE PRUEBA	UN	-	$ 2,895,189.00	$ -	2.00	$ 5,790,378.00	-	$ -	2.00	$ 5,790,378.00
NP H.5.140	AMPLIACION CONCENTRICA 3"X4" @125 LBS	UN	-	$ 3,015,777.00	$ -	1.00	$ 3,015,777.00	-	$ -	1.00	$ 3,015,777.00
NP H.5.141	MEDIDOR DE FLUJO RANURADO 400 GPM	UN	-	$ 8,576,666.00	$ -	1.00	$ 8,576,666.00	-	$ -	1.00	$ 8,576,666.00
NP H.5.142	TOMA DE BOMBEROS EN 2 1/2", incluye valvula angular tipo globo en bronce de H-M rosca NPT con tapa y cadena 2 1/2", gabinete	UN	-	1,134,427.00	$ -	11.00	$ 12,478,697.00	-	$ -	11.00	$ 12,478,697.00
	SUBTOTAL				**$ 620,105,234**		**$ 1,139,785,751**		**-$ 249,070,587**		**$ 1,510,820,396**
H.6	**BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**										
H.6.1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	332.47	$ 41,273.00	$ 13,722,034	173.43	$ 7,157,976.00	-	$ -	505.90	$ 20,880,011.00
H.6.2	TAPON LIMPIEZA PVCS 3"	UN	-	$ 27,135.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.6.3	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	66.00	$ 21,671.00	$ 1,430,286	-	$ -	- 36.00	-$ 780,156.00	30.00	$ 650,130.00
H.6.4	TAPON LIMPIEZA PVCS 4"	UN	-	$ 41,713.00	$ -	6.00	$ 250,278.00	-	$ -	6.00	$ 250,278.00
H.6.5	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	-	$ 40,645.00	$ -	76.80	$ 3,121,536.00	-	$ -	76.80	$ 3,121,536.00
H.6.6	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	-	$ 31,175.00	$ -	61.20	$ 1,907,910.00	-	$ -	61.20	$ 1,907,910.00
H.6.7	YEE D=4X2" PVC SANITARIO	UN	-	$ 64,047.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NC H.3.3.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	6.00	$ 24,359.00	$ 146,154	144.00	$ 3,507,696.00	-	$ -	150.00	$ 3,653,850.00
NC H.3.4.1	YEE D=4" PVC Sanitario	UN	6.00	$ 45,669.00	$ 274,014	26.00	$ 1,187,394.00	-	$ -	32.00	$ 1,461,408.00
NP H.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE TIPO CUPULA D=∅5X4	UN	25.00	41,437.00	$ 1,035,925	17.00	$ 704,429.00	-	$ -	42.00	$ 1,740,354.00
NP H.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE TIPO CUPULA D=∅8X6	UN	1.00	142,540.00	$ 142,540	-	$ -	- 1.00	-$ 142,540.00	-	$ -
NP H.6.10	BAJANTE AGUAS LLUVIAS 6" PVC	ML	15.90	156,685.00	$ 2,491,292	-	$ -	- 15.90	-$ 2,491,292.00	-	$ -
NP H.6.11	REJILLA 4"X3" SOSCO ANTICUCARACHAS EN ALUMINIO	UN	-	35,999.00	$ -	24.00	$ 863,976.00	-	$ -	24.00	$ 863,976.00
	SUBTOTAL				**$ 19,242,245**		**$ 18,701,195**		**-$ 3,413,988**		**$ 34,529,453**
H.7	**ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**										
H.7.1	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	-	$ 40,645.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.7.2	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	244.45	$ 88,643.00	$ 21,668,781	37.97	$ 3,365,775.00	-	$ -	282.42	$ 25,034,556.00
H.7.3	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. nivel precision)	ML	12.00	$ 155,937.00	$ 1,871,244	-	$ -	- 12.00	-$ 1,871,244.00	-	$ -
H.7.4	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO DE 100X100X120	UN	1.00	$ 1,028,753.00	$ 1,028,753	-	$ -	- 1.00	-$ 1,028,753.00	-	$ -
H.7.5	CUNETA B=0.60,A=15cm e=0.10,20,7MPa(3000),Inc exc	ML	70.20	$ 95,808.00	$ 6,725,722	-	$ -	- 70.20	-$ 6,725,722.00	-	$ -
H.7.6	CUNETA TIPO ANDEN B=1,00,H=10CM E=0.15, 20,7MPA(3000)	ML	164.00	$ 124,246.00	$ 20,376,344	-	$ -	- 164.00	-$ 20,376,344.00	-	$ -
NP H.7.7	TUBERIA PVC CORRUGADA SANITARIA U.M. 8"	ML	627.75	$ 78,140.00	$ 49,052,385	-	$ -	- 207.30	-$ 16,198,422.00	420.45	$ 32,853,963.00
NP H.7.8	CAJA DESARENADOR 2.32X2.10 (INCLUYE REJILLA CRIBADO, ACERO DE REFUERZO Y MARCO TAPA)	UN	-	$ 3,243,704.00	$ -	1.00	$ 3,243,704.00	-	$ -	1.00	$ 3,243,704.00
H.7.7	**SISTEMA DE FILTRO EN GRAVA PARA DRENAJE, INFILTRACION Y RETENCION DE AGUAS LLUVIAS**										
H.7,7,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	678.60	$ 66,620.00	$ 45,208,332	-	$ -	-	$ -	678.60	$ 45,208,332.00
H.7,7,2	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EINSTAL	M3	678.60	$ 94,805.00	$ 64,334,673	-	$ -	-	$ -	678.60	$ 64,334,673.00
H.7,7,3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	14,218.65	$ 1,534.00	$ 21,811,409	-	$ -	-	$ -	14,218.65	$ 21,811,409.00
H.7,7,4	SUM E INST GEOTEXTIL NT 2000	M2	2,714.40	$ 10,286.00	$ 27,920,318	-	$ -	-	$ -	2,714.40	$ 27,920,318.00
	SUBTOTAL				**$ 259,997,961**		**$ 6,609,479**		**-$ 46,200,485**		**$ 220,406,955**
H.8	**SISTEMA BOMBEO AGUAS RESIDUALES**										
H.8,1	**POZO EYECTOR SEGÚN DISEÑO**										
H.8.1.1	CONCRETO (27.6 MPa, 4000 psi),BOX, ALETAS,MUROS AR	M3	-	$ 1,380,843.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8.1.2	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	-	$ 9,302.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8.1.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEEBILIZACION EN POLIUREA O SIMILAR PARA VIGA CANALES EN CONCRETO INCLUYE LIMPIEZA Y CONSTRUCION DE MEDIAS CAÑAS Y CAÑUELA	M2	-	$ 67,881.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMER TERRAC. Inc retiro 5 km	M3	-	$ 45,486.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,3	SUMINISTRO E INSTALACION ARENA PEÑA (5km)	M3	-	$ 113,419.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,4	TUB 3" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	ML	-	$ 49,269.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP H.8.5	LOSA INFERIOR BASE PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCION EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.80 M E=0.20 M. INCLUYE CAÑUELAS	UN	-	$ 1,104,077.00	$ -	3.00	$ 3,312,231.00	-	$ -	3.00	$ 3,312,231.00
NP H.8.6	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	-	$ 787,716.00	$ -	5.89	$ 4,639,647.00	-	$ -	5.89	$ 4,639,647.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP H.8.7	LOSA SUPERIOR PARA CAMARA (POZO) DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI, D=1.60 M, E=0.125 M. FUNDIDA EN SITIO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANILLO Y TAPA EN H.D. 24" TRAFICO PESADO	UN		$ 1,470,488.00	$ -	3.00	$ 4,411,464.00	-	$ -	3.00	$ 4,411,464.00
H.8,5	**CAMARA AMORTIGUAMIENTO AGUAS RESIDUALES**										
H.8.5.1	MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=10-40 cm	M3	-	$ 1,054,066.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8.5.2	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	-	$ 9,302.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8.5.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEEBILIZACION EN POLIUREA O SIMILAR PARA VIGA CANALES EN CONCRETO INCLUYE LIMPIEZA Y CONSTRUCION DE MEDIAS CAÑAS Y CAÑUELA	M2	-	$ 67,881.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,6	SISTEMA RAMMING - PERFORACIÓN HORIZONTAL PARA DUCTO DE POLIETILENO D=12", INCLUYE TUBERÍA (Incluye suministro, instalación, transporte y disposición final de sobrantes)	ML	-	$ 2,391,523.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,7	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO DE RIO TAMAÑO MÁXIMO 2 1/2" (INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, ACARREO Y CONFORMACIÓN)	M3	-	$ 80,365.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,8	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico	M3	-	$ 19,960.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.8,9	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual (para alcantarillado)	M3	-	$ 31,923.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ 12,363,342		$ -		$ 12,363,342
H.9	**CASETA DE EQUIPOS**										
H.9,1	TRAZADO Y REPLANTEO ARQUIT	M2	123.50	$ 4,091.00	$ 505,239	-	$ -	-	$ -	123.50	$ 505,238.00
H.9,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	-	$ 66,620.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,3	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio (5km)	M3	-	$ 95,591.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,4	CONCRETO CICLOPEO. 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	-	$ 586,419.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,5	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi)	M3	-	$ 830,484.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,6	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	-	$ 567,815.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,7	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	-	$ 890,108.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,8	CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ	M3	-	$ 1,116,837.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,9	MURO LADRI. MACIZO PRENSA. VISTA T. S/FE (1:3)	M2	-	$ 185,407.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,10	PLACA CONTRAPISO e = 10 cm (20.7Mpa, 3000psi) esta	M2	-	$ 149,987.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,11	PLACA ALIG/CASET Guad e=0.25,C.20,7MPa(3000)Inc ME	M2	-	$ 243,659.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,12	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA	ML	-	$ 38,947.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,13	IMPERMEAB MANTO 500 XT FIBERGLASS 2.8 mm. o símil	M2	70.78	$ 97,343.00	$ 6,889,938	-	$ -	-	$ -	70.78	$ 6,889,938.00
H.9,14	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	-	$ 9,302.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,15	REMATE EN LADRILLO PRENSADO STA FE	ML	-	$ 56,990.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.9,16	PAÑETE LISO BAJO PLACAS MORT1:4 e=0,025 m	M2	-	$ 31,698.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,17	FILOS Y/O DILATACIONES MORTER01:4	ML	116.60	$ 10,453.00	$ 1,218,820	-	$ -	-	$ -	116.20	$ 1,214,639.00
H.9,18	ESTUCO INTERIOR S/PAÑETE	M2	-	$ 11,035.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,19	VINILO S/ESTUCO INT. 3 MANOS	M2	68.00	$ 9,903.00	$ 673,404	-	$ -	-	$ -	68.00	$ 673,404.00
H.9,20	PINTURA DE FACHADA IMPERMEABILIZANTE SIKA TRANSPARENTE	M2	66.17	$ 14,485.00	$ 958,472	-	$ -	-	$ -	66.17	$ 958,472.00
H.9,21	VENTANA ALUMNIO BASCULANT Y VIDRIO TRANSP INC TRAN	M2	-	$ 585,644.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,22	MARCO ALUMINIO. Inc vidrio fijo martillado 4mm	M2	-	$ 290,037.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,23	PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO	M2	-	$ 412,430.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,24	SUMINIS E INSTAL CERRADURA METALICA INCL ACCESORIO	UN	-	$ 99,920.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,25	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	-	$ 47,636.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,26	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	PTO	-	$ 101,142.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,27	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	-	$ 128,776.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,28	CARCAMO CCTO SECC 0.4 x 0.4 mt, 20,70 Mpa (3000) e=10cm Inc, Tapa Ccto	UN	-	$ 365,884.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.9,29	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBAS NE 3 20-2-220 DE 2 H.P PREENSAMBLADAS MARCA BARNES O SIMILAR	UN	-	$ 16,080,074.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NC 4.1.2	COLUMNA CONFIN. CONC.20.7MPa .12x.20 D=4 de 1/2", Fle 3/8" (ml)	ML	27.33	$ 95,857.00	$ 2,619,772	-	$ -	-	$ -	27.33	$ 2,619,772.00
NC 4.3.2	VIGA CONFIN. CONC. 20.7MPa .12x.20 D4 de 3/8" Fle 1/4" (ml)	ML	29.80	$ 73,883.00	$ 2,201,713	-	$ -	-	$ -	29.80	$ 2,201,713.00
NC 7.1	MURO DIVIS. BLOQUE FLEXA No. 5 (33X11,5X23)	M2	54.31	$ 50,600.00	$ 2,748,086	-	$ -	-	$ -	54.31	$ 2,748,086.00
NC 9.1	PAÑETE LISO MURO MORTER01:4 e=0,020 mt	M2	66.17	$ 23,812.00	$ 1,575,640	-	$ -	-	$ -	66.17	$ 1,575,640.00
NC 9.2	PAÑETE IMPERME. MURO EXTERIOR 1:3 e=0.020mt	M2	69.59	$ 31,554.00	$ 2,195,843	-	$ -	-	$ -	69.59	$ 2,195,843.00
NC 6.2.1	TEJA AJOVER TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	57.00	$ 105,977.00	$ 6,040,689	-	$ -	-	$ -	57.00	$ 6,040,689.00
	SUBTOTAL				**$ 27,627,616**		**$ -**		**$ -**		**$ 27,623,434**
H.10	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**										
H.10,1	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	2.16	$ 66,620.00	$ 143,899	-	$ -	-	$ -	2.16	$ 143,899.00
H.10,2	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=>2 < 4MTS	M2	117.20	$ 26,896.00	$ 3,152,211	-	$ -	-	$ -	117.20	$ 3,152,211.00
H.10,3	CAJA INSP1x1x1mt,20,7MPa(3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	4.00	$ 996,540.00	$ 3,986,160	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 3,986,160.00
H.10,4	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi). Imper premez.	M3	-	$ 1,409,554.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,5	CONCRETO VIGA CIMENTA .20,7MPa,(3000 PSI)	M3	-	$ 890,108.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,6	PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), Impermeab	M3	14.16	$ 1,433,933.00	$ 20,304,491	-	$ -	-	$ -	14.16	$ 20,304,492.00
H.10,7	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100	UN	4.00	$ 277,074.00	$ 1,108,296	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 1,108,296.00
H.10,8	PLACA DE CONTRAPISO (20.7 Mpa, 3000psi)	M3	-	$ 952,494.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,9	CONCRETO (27.6 MPa, 4000 psi),BOX, ALETAS,MUROS AR	M3	95.86	$ 1,380,843.00	$ 132,367,610	-	$ -	-	$ -	95.86	$ 132,367,610.00
H.10,10	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	11,662.12	$ 9,302.00	$ 108,481,040	-	$ -	-	$ -	11,662.12	$ 108,481,041.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
H.10,11	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	6.52	$ 567,815.00	$ 3,702,154	-	$ -	-	$ -	6.52	$ 3,702,154.00
H.10,12	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	-	$ 27,230.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,13	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	-	$ 66,620.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,14	ACOMETIDA AGUA POTABLE INTERVINIENDO RED VEREDA POMPEYA EN PVC 3"x2"	UN	-	$ 894,662.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VNA, DE 2" BXB, CRM.	UN	4.00	$ 934,226.00	$ 3,736,904	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 3,736,904.00
H.10,16	CODO PRESION RDE 21 D= 2"	UN	-	$ 19,147.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,17	TEE PRESION EN PVC D=2"	UN	-	$ 21,808.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,18	CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. V-15	ML	73.91	$ 37,149.00	$ 2,745,683	-	$ -	-	$ -	73.91	$ 2,745,683.00
H.10,19	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	-	$ 40,645.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
H.10,20	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	-	$ 21,671.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NC 2.3.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO HUMEDO H < 4.0M	M3	956.80	$ 33,791.00	$ 32,331,229	-	$ -	-	$ -	956.80	$ 32,331,229.00
NP H.10.21	CAJA DESARENADOR 2.3x2.10 (INCLUYE REJILLA CRIBADO, ACERO DE REFUERZO Y MARCO TAPA)	UN	1.00	5,544,372.00	$ 5,544,372	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 5,544,372.00
NP H.10.22	Codo HD 2" BxE para sistema de desague	UN	-	342,468.00	$ -	4.00	$ 1,369,872.00	-	$ -	4.00	$ 1,369,872.00
NP H.10.23	Niple pasamuro con aleta Acero inoxidable 2" BxE L=0.70m, para sistema de desague	UN	-	580,025.00	$ -	4.00	$ 2,320,100.00	-	$ -	4.00	$ 2,320,100.00
NP H.10.24	Niple pasamuro con aleta Acero inoxidable 1 1/2" BxE L=0.70m (inc codo 90° y valvula de pie)	UN	-	511,489.00	$ -	6.00	$ 3,068,934.00	-	$ -	6.00	$ 3,068,934.00
NP H.10.25	Sistema de desague tanque subterraneo (inc. 2 bombas sumergibles de 1/2HP, bridas PVC 4" y tuberia PVC presion de 4" y accesorios de salida a caja exterior)	UN	-	4,885,883.00	$ -	1.00	$ 4,885,883.00	-	$ -	1.00	$ 4,885,883.00
NPH10.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA SELLO ELASTICO VNA, DE 4" BXB, CRM.	UN	-	2,365,975.00	$ -	1.00	$ 2,365,975.00	-	$ -	1.00	$ 2,365,975.00
NPH10.27	Sistema de ventilacion de tanque (inc. Codo HG 6", niple RxR 6", niple RxEL de 6")	UN	-	1,365,302.00	$ -	8.00	$ 10,922,416.00	-	$ -	8.00	$ 10,922,416.00
NPH10.28	Tapa con marco en lamina alfajor de 0.80x0.80	UN	-	267,608.00	$ -	4.00	$ 1,070,432.00	-	$ -	4.00	$ 1,070,432.00
NPH10.29	Escalera tipo gato, pasos en varilla corrugada de 3/4", soporte en angulo de 3"x3"x3/8", sistema de anclaje a muro con varilla roscada de 1/2"x150mm)	ML	-	616,743.00	$ -	17.00	$ 10,484,631.00	-	$ -	17.00	$ 10,484,631.00
NPH10.30	rejilla para carcamo de desague en angulo de 1"x1"x3/16" c/5cm	ML	-	434,177.00	$ -	9.00	$ 3,907,593.00	-	$ -	9.00	$ 3,907,593.00
	SUBTOTAL				**$ 317,604,049**		**$ 40,395,836**		**$ -**		**$ 357,999,887**
E	**OBRA INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										
E.1	**RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN**										
E.1.1	ESTRUCTURA TIPO 523	UN	1.00	$ 303,617.00	$ 303,617	-	$ -	- 1.00	-$ 303,617.00	-	$ -
E.1.2	ESTRUCTURA TIPO 550	UN	1.00	$ 800,587.00	$ 800,587	-	$ -	- 1.00	-$ 800,587.00	-	$ -
E.1.3	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN	1.00	$ 2,055,736.00	$ 2,055,736	-	$ -	- 1.00	-$ 2,055,736.00	-	$ -
E.1.4	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO	UN	1.00	$ 1,881,207.00	$ 1,881,207	1.00	$ 1,881,207.00	-	$ -	2.00	$ 3,762,414.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
E.1.5	ESTRUCTURA CS 274	UN	2.00	$ 779,028.00	$ 1,558,056	-	$ -	- 2.00	-$ 1,558,056.00	-	$ -
E.1.6	DESMONTE ESTRUCTURAS MT,inc trans.entrega	UN	1.00	$ 89,296.00	$ 89,296	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 89,296.00
E.1.7	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UN	1.00	$ 14,262,610.00	$ 14,262,610	-	$ -	- 1.00	-$ 14,262,610.00	-	$ -
E.1.8	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	ML	25.00	$ 8,812.00	$ 220,300	-	$ -	- 25.00	-$ 220,300.00	-	$ -
E.1.9	AFLORAMIENTO RED MT CS400 T.GALVANIZADO IMC 4"x6mt	ML	1.00	$ 1,258,542.00	$ 1,258,542	-	$ -	- 1.00	-$ 1,258,542.00	-	$ -
E.1.10	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN	2.00	$ 798,998.00	$ 1,597,996	-	$ -	- 2.00	-$ 1,597,996.00	-	$ -
E.1.11	CANALIZACION PARA 2 DUCTOS PVC 4"	ML	65.00	$ 107,709.00	$ 7,001,085	-	$ -	- 65.00	-$ 7,001,085.00	-	$ -
E.1.12	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC.3" NORMA CS 220	ML	130.00	$ 110,862.00	$ 14,412,060	-	$ -	- 130.00	-$ 14,412,060.00	-	$ -
E.1.13	ARMARIO GRUPO DE MEDIDA	UN	1.00	$ 1,561,059.00	$ 1,561,059	-	$ -	- 1.00	-$ 1,561,059.00	-	$ -
NPE.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ESTRUCTURA TIPO H: Final de circuito primario sencillo	UN	-	$ 5,938,302.00	$ -	1.00	$ 5,938,302.00	-	$ -	1.00	$ 5,938,302.00
NP E.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE EN TUBERIA IMC 6" INCLUYE CURVA	UN	-	$ 4,781,161.00	$ -	2.00	$ 9,562,322.00	-	$ -	2.00	$ 9,562,322.00
NP E.1.16	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	-	$ 6,339,542.00	$ -	3.00	$ 19,018,626.00	-	$ -	3.00	$ 19,018,626.00
NP E.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT`S 300/5A Y PROTECCIÒN PRINCIPAL DE 300A PARA BOMBA CONTRA INCENDIOS (RCI) Y COLEGIO	UN	-	$ 18,890,815.00	$ -	1.00	$ 18,890,815.00	-	$ -	1.00	$ 18,890,815.00
NP E.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT`S 600/5A Y PROTECCIÒN PRINCIPAL DE 600A PARA COLEGIO	UN	-	$ 22,517,728.00	$ -	1.00	$ 22,517,728.00	-	$ -	1.00	$ 22,517,728.00
NP E.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE ECOLOGICO EN ALUMINIO ACSR 1/0	UN	-	$ 27,553.00	$ -	115.00	$ 3,168,595.00	-	$ -	115.00	$ 3,168,595.00
NP E.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA TIPO POSTE	UN	-	74,665,997.00	$ -	1.00	$ 74,665,997.00	-	$ -	1.00	$ 74,665,997.00
NP E.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS PARA TRANFORMADOR	UN	-	$ 3,874,098.00	$ -	3.00	$ 11,622,294.00	-	$ -	3.00	$ 11,622,294.00
E.2	**ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN**										
E.2.1	ACOMETIDA PARCIAL 3x(2No3/0)+2 No3/0+1 No2/0 desde el Transformador al Tablero General de Baja Tensión TGBT	ML	66.00	$ 864,112.00	$ 57,031,392	-	$ -	- 66.00	-$ 57,031,392.00	-	$ -
E.2.2	ACOMETIDA PARCIAL 3x(2No3/0)+2 No3/0+1 No2/0 desde el Transformador al Tablero de Bomba Contra Incendio. TCBCI	ML	173.00	$ 864,112.00	$ 149,491,376	-	$ -	- 173.00	-$ 149,491,376.00	-	$ -
E.2.3	ACOMETIDA PARCIAL 3No3/0+1 No3/0+1 No6 T de la Planta de Emergencia a Tablero General de TGBT	ML	13.00	$ 455,857.00	$ 5,926,141	-	$ -	- 13.00	-$ 5,926,141.00	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
E.2.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No2/0+1 N08 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero Aulas Piso 1 - TA-P1	ML	25.00	$ 235,019.00	$ 5,875,475	-	$ -	- 25.00	-$ 5,875,475.00	-	$ -
E.2.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	36.00	$ 70,265.00	$ 2,529,540	-	$ -	- 36.00	-$ 2,529,540.00	-	$ -
E.2.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	160.00	$ 77,718.00	$ 12,434,880	-	$ -	- 160.00	-$ 12,434,880.00	-	$ -
E.2.7	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	65.00	$ 70,265.00	$ 4,567,225	-	$ -	- 65.00	-$ 4,567,225.00	-	$ -
E.2.8	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	83.00	$ 77,718.00	$ 6,450,594	-	$ -	- 83.00	-$ 6,450,594.00	-	$ -
E.2.9	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero Aulas Piso 2 - TA-P2	ML	62.00	$ 233,622.00	$ 14,484,564	-	$ -	- 62.00	-$ 14,484,564.00	-	$ -
E.2.10	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde TGBT a Tablero de sala de profesores, sala de sistemas y laboratorios TSIS-P2	ML	53.00	$ 233,622.00	$ 12,381,966	-	$ -	- 53.00	-$ 12,381,966.00	-	$ -
E.2.11	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	67.00	$ 77,718.00	$ 5,207,106	-	$ -	- 67.00	-$ 5,207,106.00	-	$ -
E.2.12	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	37.00	$ 70,265.00	$ 2,599,805	-	$ -	- 37.00	-$ 2,599,805.00	-	$ -
E.2.13	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No4+1No8 Ducto PVC 2" desde TGBT a TD-ESTE	ML	8.00	$ 77,718.00	$ 621,744	-	$ -	- 8.00	-$ 621,744.00	-	$ -
E.2.14	ACOMETIDA PARCIAL 3No6+1No6+1No8 Ducto PVC 1 1/2" desde TGBT a TD-OESTE	ML	58.00	$ 70,265.00	$ 4,075,370	-	$ -	- 58.00	-$ 4,075,370.00	-	$ -
E.2.15	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	25.00	$ 53,195.00	$ 1,329,875	-	$ -	- 25.00	-$ 1,329,875.00	-	$ -
E.2.16	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-ESTE	ML	52.00	$ 53,195.00	$ 2,766,140	-	$ -	- 52.00	-$ 2,766,140.00	-	$ -
E.2.17	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2+1 No8 Ducto PVC 2 1/2" desde el TGBT al Tablero en el cuarto de máquinas Tcuarto-Máq	ML	111.00	$ 233,622.00	$ 25,932,042	-	$ -	- 111.00	-$ 25,932,042.00	-	$ -
E.2.18	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a T-IEXT	ML	8.00	$ 53,195.00	$ 425,560	-	$ -	- 8.00	-$ 425,560.00	-	$ -
E.2.19	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" T.G.B.T a TGEN-REG	ML	12.00	$ 53,195.00	$ 638,340	-	$ -	- 12.00	-$ 638,340.00	-	$ -
E.2.20	ACOMETIDA PARCIAL 3 No8+1 No8+1No8 Ducto PVC 1 1/4" TGEN-REG a TREG-OESTE	ML	15.00	$ 53,195.00	$ 797,925	-	$ -	- 15.00	-$ 797,925.00	-	$ -
E.2.21	ACOMETIDA PARCIAL 3No10+1No12 Ducto PVC 3/4"	ML	850.00	$ 55,551.00	$ 47,218,350	-	$ -	- 850.00	-$ 47,218,350.00	-	$ -
NP E.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X8+8+10T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 65,724.00	$ -	10.00	$ 657,240.00	-	$ -	10.00	$ 657,240.00
NP E.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 107,956.00	$ -	193.00	$ 20,835,508.00	-	$ -	193.00	$ 20,835,508.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4/0+4/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 627,923.00	$ -	144.00	$ 90,420,912.00	-	$ -	144.00	$ 90,420,912.00
NP E.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X12F+12N+12T LIBRE DE HALOGENOS PARA ILUMINACIÒN, ILUMINACIÒN DE EMERGENCIA, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES GFCI EN DUCTO ELECTRICO.	ML	-	$ 27,190.00	$ -	6,100.00	$ 165,859,000.00	-	$ -	6,100.00	$ 165,859,000.00
NP E.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML	-	$ 35,609.00	$ -	320.00	$ 11,394,880.00	-	$ -	320.00	$ 11,394,880.00
NP E.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4+4+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 161,574.00	$ -	416.00	$ 67,214,784.00	-	$ -	416.00	$ 67,214,784.00
NP E.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X2/0 + 2/0 + 6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 428,991.00	$ -	232.00	$ 99,525,912.00	-	$ -	232.00	$ 99,525,912.00
NP E.2.29	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC 1Ø1-1/2"	ML	-	$ 53,331.00	$ -	446.00	$ 23,785,626.00	-	$ -	446.00	$ 23,785,626.00
NP E.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X(3x250+1X250)+1x 2/0T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 1,974,547.00	$ -	75.00	$ 148,091,025.00	-	$ -	75.00	$ 148,091,025.00
NP E.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 2X(3x250+1X250)+1x 2T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 1,372,018.00	$ -	368.00	$ 504,902,624.00	-	$ -	368.00	$ 504,902,624.00
NP E.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 111,061.00	$ -	345.00	$ 38,316,045.00	-	$ -	345.00	$ 38,316,045.00
NP E.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X1/0+1/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML	-	$ 400,833.00	$ -	407.00	$ 163,139,031.00	-	$ -	407.00	$ 163,139,031.00
NP E.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 3X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML	-	$ 72,002.00	$ -	10.00	$ 720,020.00	-	$ -	10.00	$ 720,020.00
NP E.2.35	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC TRAFICO PESADO 1Ø4"	ML	-	$ 80,019.00	$ -	614.00	$ 49,131,666.00	-	$ -	614.00	$ 49,131,666.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.2.36	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EMT 1Ø1,1/2""	ML	-	$ 61,293.00	$ -	24.00	$ 1,471,032.00	-	$ -	24.00	$ 1,471,032.00
NP E.2.37	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EN PVC 1Ø1"	ML	-	$ 38,037.00	$ -	203.00	$ 7,721,511.00	-	$ -	203.00	$ 7,721,511.00
NP E.2.38	SUMINSTRO E INSTALACION EN DUCTO IMC 1Ø4"	ML	-	$ 325,500.00	$ -	13.00	$ 4,231,500.00	-	$ -	13.00	$ 4,231,500.00
NP E.2.39	SUMINSTRO E INSTALACION CORAZA AMERICANA 4"	ML	-	$ 151,300.00	$ -	13.00	$ 1,966,900.00	-	$ -	13.00	$ 1,966,900.00
NP E.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30CM	UN	-	$ 113,230.00	$ -	4.00	$ 452,920.00	-	$ -	4.00	$ 452,920.00
E.3	**TABLEROS ELÉCTRICOS**										
E.3.1	TABLERO GENERAL BAJA TENSION INC GABINETE TOTALIZA	UN	1.00	$ 9,510,735.00	$ 9,510,735	-	$ -	- 1.00	-$ 9,510,735.00	-	$ -
E.3.2	TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS.Inc totalizador,interr	UN	2.00	$ 674,496.00	$ 1,348,992	-	$ -	- 2.00	-$ 1,348,992.00	-	$ -
E.3.3	TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	4.00	$ 899,620.00	$ 3,598,480	-	$ -	- 4.00	-$ 3,598,480.00	-	$ -
E.3.4	TABLERO PARCIAL24CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	5.00	$ 1,036,297.00	$ 5,181,485	-	$ -	- 5.00	-$ 5,181,485.00	-	$ -
E.3.5	TABLERO PARCIAL30CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	2.00	$ 1,274,300.00	$ 2,548,600	-	$ -	- 2.00	-$ 2,548,600.00	-	$ -
E.3.6	TABLERO PARCIAL36CIRCUITOS,inc totalizador,interru TD- ESTE, TD-OESTE	UN	1.00	$ 1,386,775.00	$ 1,386,775	-	$ -	- 1.00	-$ 1,386,775.00	-	$ -
E.3.7	TABLERO PARCIAL8CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1.00	$ 533,925.00	$ 533,925	-	$ -	- 1.00	-$ 533,925.00	-	$ -
E.3.8	TABLERO GENERAL REGULADO CON BYPASS PARA UPS 10 KVA - TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	UN	1.00	$ 28,271,390.00	$ 28,271,390	-	$ -	- 1.00	-$ 28,271,390.00	-	$ -
NP E.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	-	$ 467,764.00	$ -	3.00	$ 1,403,292.00	-	$ -	3.00	$ 1,403,292.00
NP E.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	-	$ 688,977.00	$ -	2.00	$ 1,377,954.00	-	$ -	2.00	$ 1,377,954.00
NP E.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	-	$ 794,990.00	$ -	4.00	$ 3,179,960.00	-	$ -	4.00	$ 3,179,960.00
NP E.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 30 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	-	$ 954,203.00	$ -	5.00	$ 4,771,015.00	-	$ -	5.00	$ 4,771,015.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.3.13	TABLERO GENERAL REGULADO CON BYPASS PARA UPS 20 KVA 50A - TR1 (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	UN	-	$ 11,377,863.00	$ -	1.00	$ 11,377,863.00	-	$ -	1.00	$ 11,377,863.00
NP E.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X80A.	UN	-	$ 360,357.00	$ -	3.00	$ 1,081,071.00	-	$ -	3.00	$ 1,081,071.00
NP E.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X50A.	UN	-	$ 332,478.00	$ -	10.00	$ 3,324,780.00	-	$ -	10.00	$ 3,324,780.00
NP E.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X60A.	UN	-	$ 332,478.00	$ -	2.00	$ 664,956.00	-	$ -	2.00	$ 664,956.00
NP E.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X40A.	UN	-	$ 332,478.00	$ -	2.00	$ 664,956.00	-	$ -	2.00	$ 664,956.00
NP E.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	-	$ 64,347.00	$ -	185.00	$ 11,904,195.00	-	$ -	185.00	$ 11,904,195.00
NP E.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	-	$ 176,990.00	$ -	2.00	$ 353,980.00	-	$ -	2.00	$ 353,980.00
NP E.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	-	$ 105,392.00	$ -	1.00	$ 105,392.00	-	$ -	1.00	$ 105,392.00
NP E.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	-	$ 62,337.00	$ -	4.00	$ 249,348.00	-	$ -	4.00	$ 249,348.00
NP E.3.22	TABLERO GENERAL BAJA TENSION TGA, INCLUYE TRANSFERENCIA, PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	-	$ 107,526,177.00	$ -	1.00	$ 107,526,177.00	-	$ -	1.00	$ 107,526,177.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.3.23	TABLERO DE EQUIPO DE TRANSFERENCIA PARA EQUIPO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN	-	$ 46,863,051.00	$ -	1.00	$ 46,863,051.00	-	$ -	1.00	$ 46,863,051.00
NP E.3.24	BANCO DE CONDENSADORES 40KVAR	UN	-	$ 49,545,069.00	$ -	1.00	$ 49,545,069.00	-	$ -	1.00	$ 49,545,069.00
NP E.3.25	TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	-	$ 238,095.00	$ -	1.00	$ 238,095.00	-	$ -	1.00	$ 238,095.00
E.4	**TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)**										
E.4.1	SALIDA LAMPARA TUBO CONDUIT EMT DE 3/4 Y COND 2N12	UN	1,374.00	$ 189,442.00	$ 260,293,308	-	$ -	- 1,374.00	-$ 260,293,308.00	-	$ -
E.4.2	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"	UN	104.00	$ 129,931.00	$ 13,512,824	-	$ -	- 104.00	-$ 13,512,824.00	-	$ -
E.4.3	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE TUBO PVC 3/4"	UN	40.00	$ 170,809.00	$ 6,832,360	-	$ -	- 40.00	-$ 6,832,360.00	-	$ -
E.4.4	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 3/4"	UN	4.00	$ 209,180.00	$ 836,720	-	$ -	- 4.00	-$ 836,720.00	-	$ -
E.4.5	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE DOBLE TUBO PVC 3/4"	UN	2.00	$ 228,365.00	$ 456,730	-	$ -	- 2.00	-$ 456,730.00	-	$ -
E.4.6	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE TRIPLE TUBO PVC 3/4"	UN	4.00	$ 277,697.00	$ 1,110,788	-	$ -	- 4.00	-$ 1,110,788.00	-	$ -
NP E.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR EN CABLE # 12 SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO.	UN	-	$ 254,917.00	$ -	60.00	$ 15,295,020.00	-	$ -	60.00	$ 15,295,020.00
NP E.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO.	UN	-	$ 268,873.00	$ -	12.00	$ 3,226,476.00	-	$ -	12.00	$ 3,226,476.00
NP E.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR TRIPLE.	UN	-	$ 271,400.00	$ -	25.00	$ 6,785,000.00	-	$ -	25.00	$ 6,785,000.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE.	UN	-	$ 301,595.00	$ -	6.00	$ 1,809,570.00	-	$ -	6.00	$ 1,809,570.00
NP E.4.11	SUMINISTRO EI NSTALACION SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE ILUMINACION TIPO INFRAROJO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE SENSOR.	UN	-	$ 242,634.00	$ -	124.00	$ 30,086,616.00	-	$ -	124.00	$ 30,086,616.00
NP E.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE.	UN	-	$ 254,325.00	$ -	24.00	$ 6,103,800.00	-	$ -	24.00	$ 6,103,800.00
NP E.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 2400	UN	-	$ 7,608.00	$ -	50.00	$ 380,400.00	-	$ -	50.00	$ 380,400.00
E.5	**LUMINARIAS**										
E.5.1	SUMINSTRO E INSTALACION LUMINARIA 2x32 T8	UN	1,088.00	$ 102,072.00	$ 111,054,336	-	$ -	- 1,088.00	-$ 111,054,336.00	-	$ -
E.5.2	SUMINSTRO E INSTALACION LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	UN	33.00	$ 122,862.00	$ 4,054,446	-	$ -	- 33.00	-$ 4,054,446.00	-	$ -
E.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*32	UN	20.00	$ 139,675.00	$ 2,793,500	-	$ -	- 20.00	-$ 2,793,500.00	-	$ -
E.5.4	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR	UN	38.00	$ 351,252.00	$ 13,347,576	-	$ -	- 38.00	-$ 13,347,576.00	-	$ -
E.5.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*1.6W 90min	UN	209.00	$ 171,871.00	$ 35,921,039	-	$ -	- 209.00	-$ 35,921,039.00	-	$ -
E.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA 96W	UN	24.00	$ 238,997.00	$ 5,735,928	-	$ -	- 24.00	-$ 5,735,928.00	-	$ -
NP E.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PANEL PRO SQ 36W REF: P29580. INCLUYE MARCO METALICO, CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS. .	UN	-	$ 276,179.00	$ -	44.00	$ 12,151,876.00	-	$ -	44.00	$ 12,151,876.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W REF: P37652. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 264,050.00	$ -	118.00	$ 31,157,900.00	-	$ -	118.00	$ 31,157,900.00
NP E.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION FOTO CELDA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN. INCLUYE BASE PARA FOTOCELDA.	UN	-	$ 78,233.00	$ -	16.00	$ 1,251,728.00	-	$ -	16.00	$ 1,251,728.00
NP E.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA PARA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA 1,8W REF: P33718. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 192,779.00	$ -	78.00	$ 15,036,762.00	-	$ -	78.00	$ 15,036,762.00
NP E.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA APLIQUE 4W REF: P26848. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 233,847.00	$ -	310.00	$ 72,492,570.00	-	$ -	310.00	$ 72,492,570.00
NP E.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 50W REF: P23950. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 394,579.00	$ -	484.00	$ 190,976,236.00	-	$ -	484.00	$ 190,976,236.00
NP E.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HIGH BAY 165 W REF: P28389. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 815,077.00	$ -	12.00	$ 9,780,924.00	-	$ -	12.00	$ 9,780,924.00
NP E.5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN CABLE # 12 FASE + # 12 NEUTRO +12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, INCLUYE CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD, NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN	-	$ 311,140.00	$ -	1,046.00	$ 325,452,440.00	-	$ -	1,046.00	$ 325,452,440.00
NP E.5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + 12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA Y MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN	-	$ 311,140.00	$ -	389.00	$ 121,033,460.00	-	$ -	389.00	$ 121,033,460.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 18W. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 227,327.00	$ -	59.00	$ 13,412,293.00	-	$ -	59.00	$ 13,412,293.00
NP E.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 60X60 SOB 2X3200LM. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 1,026,484.00	$ -	25.00	$ 25,662,100.00	-	$ -	25.00	$ 25,662,100.00
NP E.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA CILINDRO +BALA LED CIRCULAR RECESADA . INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 696,298.00	$ -	229.00	$ 159,452,242.00	-	$ -	229.00	$ 159,452,242.00
NP E.5.19	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LUMINARIA WALL PACK LED 4100K IP65. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN	-	$ 470,622.00	$ -	32.00	$ 15,059,904.00	-	$ -	32.00	$ 15,059,904.00
E.6	SALIDAS DE TOMACORRIENTE										
E.6.1	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA no incluye tubería	PTO	448.00	$ 81,097.00	$ 36,331,456	-	$ -	- 448.00	-$ 36,331,456.00	-	$ -
E.6.2	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	PTO	570.00	$ 108,086.00	$ 61,609,020	-	$ -	- 570.00	-$ 61,609,020.00	-	$ -
E.6.3	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	122.00	$ 128,776.00	$ 15,710,672	-	$ -	- 122.00	-$ 15,710,672.00	-	$ -
E.6.4	SALIDA PARA TOMA GFCI	PTO	10.00	$ 145,043.00	$ 1,450,430	-	$ -	- 10.00	-$ 1,450,430.00	-	$ -
E.6.5	SALIDA PARA TOMA BIFASICA ESPECIAL AMP (500)	UN	1.00	$ 1,044,831.00	$ 1,044,831	-	$ -	- 1.00	-$ 1,044,831.00	-	$ -
NP E.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #10 FASE + # 10 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN	-	$ 298,243.00	$ -	117.00	$ 34,894,431.00	-	$ -	117.00	$ 34,894,431.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE TIPO TAMPER RESISTANT. EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + # 12 TIERRA, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M , CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.	UN	-	$ 415,265.00	$ -	48.00	$ 19,932,720.00	-	$ -	48.00	$ 19,932,720.00
NP E.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.	UN	-	$ 397,750.00	$ -	2.00	$ 795,500.00	-	$ -	2.00	$ 795,500.00
NP E.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN	-	$ 294,729.00	$ -	289.00	$ 85,176,681.00	-	$ -	289.00	$ 85,176,681.00
NP E.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE REGULADO EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT,CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE REGULADO.	UN	-	$ 297,122.00	$ -	75.00	$ 22,284,150.00	-	$ -	75.00	$ 22,284,150.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE CIRCUITOS POR FALLA A TIERRA GFCI. EN CABLE #12 FASE + # 12 FASE + #12 NEUTRO, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 7 M. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI.	UN	-	$ 369,188.00	$ -	16.00	$ 5,907,008.00	-	$ -	16.00	$ 5,907,008.00
NP E.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE CIRCUITOS POR FALLA A TIERRA GFCI Y TAPA TIPO INTEMPERIE. EN CABLE #12 FASE + # 12 FASE + #12 NEUTRO, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 7 M. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI.	UN	-	$ 539,391.00	$ -	25.00	$ 13,484,775.00	-	$ -	25.00	$ 13,484,775.00
E.7	**CAMARAS DE CONCRETO**										
E.7.1	ESTRUCTURA CS 274	UN	6.00	$ 779,028.00	$ 4,674,168	6.00	$ 4,674,168.00	-	$ -	12.00	$ 9,348,336.00
E.7.2	ESTRUCTURA CS 275	UN	8.00	$ 1,761,580.00	$ 14,092,640	-	$ -	- 8.00	-$ 14,092,640.00	-	$ -
E.7.3	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN	22.00	$ 799,060.00	$ 17,579,320	21.00	$ 16,780,260.00	-	$ -	43.00	$ 34,359,580.00
E.7.4	CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML	70.00	$ 67,088.00	$ 4,696,160	27.00	$ 1,811,376.00	-	$ -	97.00	$ 6,507,536.00
E.8	**TELECOMUNICACIONES**										
E.8.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	165.00	$ 53,530.00	$ 8,832,450	-	$ -	- 39.00	-$ 2,087,670.00	126.00	$ 6,744,780.00
E.8.2	CABLE CAT 6A UTP 500Mhz 10G 4x2x23AWG	ML	4,363.00	$ 7,442.00	$ 32,469,446	1,307.00	$ 9,726,694.00	-	$ -	5,670.00	$ 42,196,140.00
E.8.3	SUMIN EINST EQUIPO DE COMUNICACIÓN CENTRAL	UN	3.00	$ 17,450,821.00	$ 52,352,463	-	$ -	- 1.00	-$ 17,450,821.00	2.00	$ 34,901,642.00
E.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS	UN	4.00	$ 482,209.00	$ 1,928,836	-	$ -	- 2.00	-$ 964,418.00	2.00	$ 964,418.00
E.8.5	SWITCHE DE 24 PUERTOS, CAPA TRES 24 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	4.00	$ 1,476,675.00	$ 5,906,700	-	$ -	- 4.00	-$ 5,906,700.00	-	$ -
E.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT 6A INC. HERRAJE	UN	3.00	$ 707,961.00	$ 2,123,883	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 2,123,883.00
E.8.7	SWITCHE DE 48 PUERTOS, CAPA TRES 48 PUERTOS 10/100/1000 EN COBRE, MÁS 4 PUERTOS SFP A 1000 O 4 PUERTOS RJ45 A 1000. ADMINISTRABLE POR WEB O POR CONSOLA.	UN	3.00	$ 4,290,513.00	$ 12,871,539	-	$ -	- 3.00	-$ 12,871,539.00	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
E.8.8	BANDEJA DE FIBRA (CONECTORES LC) QUE INCLUYA DOS MÓDULOS DE FIBRA DE 6 PUERTOS CADA UNO Y UN PACHCORD DE FIBRA ÓPTICA DE 5 FT LC/LC.	UN	3.00	$ 1,594,789.00	$ 4,784,367	-	$ -	- 1.00	-$ 1,594,789.00	2.00	$ 3,189,578.00
E.8.9	FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 DE 12 HILOS TIPO INTERIOR,PARA CONECTAR ENTRE EL (PISO -1, PISO 2 Y 3) Y EL RACKPRINCIPAL EN EL PRIMER PISO. SE TIENDE EN TUBERÍA EMT DE 1" INCLUYE LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ML	213.00	$ 12,145.00	$ 2,586,885	-	$ -	- 213.00	-$ 2,586,885.00	-	$ -
E.8.10	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOSDE 5 FT PARA EL PACH PANEL.	UN	29.00	$ 70,609.00	$ 2,047,661	115.00	$ 8,120,035.00	-	$ -	144.00	$ 10,167,696.00
E.8.11	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOS DE 10 FT PARA LOS PUESTOS DE TRABAJO.	UN	29.00	$ 55,150.00	$ 1,599,350	97.00	$ 5,349,550.00	-	$ -	126.00	$ 6,948,900.00
E.8.12	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOSDE 5 FT PARA EL PACH PANEL.	UN	141.00	$ 70,609.00	$ 9,955,869	-	$ -	- 141.00	-$ 9,955,869.00	-	$ -
E.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, UPS TRIFÁSICA DE 15 KVA A 208V CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, TOPOLOGÍA TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, ALTA FRECUENCIA, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS. VER FICHA TÉCNICA.	UN	1.00	$ 26,431,690.00	$ 26,431,690	-	$ -	- 1.00	-$ 26,431,690.00	-	$ -
E.8.14	PUESTA A TIERRA DE LOS RACK DE COMUNICACIONES	UN	3.00	$ 336,965.00	$ 1,010,895	-	$ -	- 1.00	-$ 336,965.00	2.00	$ 673,930.00
NP E.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA TIPO CONDUIT EMT 3/4 " INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACION.SUMINISTRO E INSTALACION	UN	-	$ 31,283.00	$ -	2,651.00	$ 82,931,233.00	-	$ -	2,651.00	$ 82,931,233.00
NP E.8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, UPS TRIFÁSICA DE 20 KVA A 208V CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, TOPOLOGÍA TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, ALTA FRECUENCIA, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS. VER FICHA TÉCNICA.	UN	-	$ 87,075,095.00	$ -	1.00	$ 87,075,095.00	-	$ -	1.00	$ 87,075,095.00
E.9	ILUMINACIÓN EXTERIOR										
E.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA T. ISLA SCHREDER 70W	UN	-	$ 713,249.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
E.9.2	REFLECTOR TIPO RCG (Roy alha) o similar	UN	-	$ 1,143,629.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
E.9.3	POSTE DE CONCRET012 mx 750 kg REFORZADO	UN	-	$ 1,483,159.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
E.9.4	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN	-	$ 323,908.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP E.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO LED STREET ZD229 25-35W NW 3P REF: P29450. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	UN	-	$ 617,313.00	$ -	16.00	$ 9,877,008.00	-	$ -	16.00	$ 9,877,008.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 8,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	-	$ 4,961,158.00	$ -	7.00	$ 34,728,106.00	-	$ -	7.00	$ 34,728,106.00
NP E.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 6,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN	-	$ 1,978,203.00	$ -	9.00	$ 17,803,827.00	-	$ -	9.00	$ 17,803,827.00
NP E.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO SUMERGIBLE PARA CONEXIÓN EN CAJA DE PASO	UN	-	$ 108,581.00	$ -	48.00	$ 5,211,888.00	-	$ -	48.00	$ 5,211,888.00
E.10	**BANDEJAS PORTACABLES**										
E.10.1	Bandeja tipo malla con borde de seguridad con soldadura en T, de 54x300mm, longitud 3m. Con acabado electro zincado de 20 micras de zinc para uso interior. Se incluyen todos los accesoriosde fijación	ML	629.00	$ 101,320.00	$ 63,730,280	-	$ -	- 612.00	-$ 62,007,840.00	17.00	$ 1,722,440.00
E.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, DE 54X100MM, LONGITUD 3M. CON ACABADO ELECTRO ZINCADO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA USO INTERIOR. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN	ML	6.00	$ 124,700.00	$ 748,200	697.00	$ 86,915,900.00	-	$ -	703.00	$ 87,664,100.00
E.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TENDIDO DE DUCTO EVOLUTIVO DPL DE 105X50MM, LONGITUD 2M , CON TABIQUE DE SEPARACIÓN. INCLUYE ACCESORIOS (ÁNGULO INTERNO, EXTERNO, TAPAS, UNIONES, SOPORTE UNIVERSAL Y DERIVACIÓN PLANA).	ML	40.00	$ 146,629.00	$ 5,865,160	-	$ -	- 40.00	-$ 5,865,160.00	-	$ -
NP E.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA METALICA BLANCA PINTURA ELCTROSTATICA 12X5 CM. INCLUYE CURVAS, UNIONES, CONECTORES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	ML	-	$ 168,314.00	$ -	107.00	$ 18,009,598.00	-	$ -	107.00	$ 18,009,598.00
NP E.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA TIPO DUCTO Y BANDEJA CABLOFIL EN CABLE DESNUDO #6 AWG. INCLUYE CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA.	ML	-	$ 40,169.00	$ -	810.00	$ 32,536,890.00	-	$ -	810.00	$ 32,536,890.00
NP E.10.6	Separador interno para bandeja portacables	UN	-	$ 78,965.00	$ -	623.00	$ 49,195,195.00	-	$ -	623.00	$ 49,195,195.00
E.11	**GRUPO ELECTRÓGENO DE EMERGENCIA**										

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
E.11.1	Planta de emergencia de 54,4KW/68 kVA – 208/120V trifásica, factor de potencia 0.8, 4 hilos, neutro accesible, 120/ 208 Voltios,60 Hz, 1800 r.p.m. Incluye cabina antirruido, tuberia escape de gases, transporte y montaje físico. Y la adecuación eléctrica entre la planta y la transferencia en el Tablero General de Baja Tensión.	UN	1.00	$ 70,245,610.00	$ 70,245,610	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 70,245,610.00
NPE.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA 2X16AWG	ML	-	$ 18,185.00	$ -	168.00	$ 3,055,080.00	-	$ -	168.00	$ 3,055,080.00
E.12	**SISTEMA DE PUIESTA A TIERRA**										
E.12.1	SUMINI E INSTAL MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW	UN	10.00	$ 2,489,155.00	$ 24,891,550	-	$ -	- 10.00	-$ 24,891,550.00	-	$ -
E.12.2	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	361.60	$ 106,339.00	$ 38,452,182	689.40	$ 73,310,107.00	-	$ -	1,051.00	$ 111,762,289.00
NP E.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACION Y PLANTA, INCLUYE EXCAVACION CONDUCTOR DE LSHF CU 2/0 SOLDADURAS EXOTERMICAS Y VARILLAS LSHF CU-LSHF CU. INCLUYE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	UN	-	$ 6,885,402.00	$ -	1.00	$ 6,885,402.00	-	$ -	1.00	$ 6,885,402.00
E.13	**SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA**										
E.13.1	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS SEGUN DISEÑO	UN	1.00	$ 29,380,874.00	$ 29,380,874	-	$ -	- 1.00	-$ 29,380,874.00	-	$ -
E.13.2	SUMIN Y COLOCACION BARRA CAPTORA PARA APANTALLAMIE	UN	-	$ 280,517.00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP E.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	ML	-	$ 7,388.00	$ -	860.00	$ 6,353,680.00	-	$ -	860.00	$ 6,353,680.00
NP E.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	UN	-	$ 10,639.00	$ -	546.00	$ 5,808,894.00	-	$ -	546.00	$ 5,808,894.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
NP E.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC 1" PARA BAJANTE DE CABLE DESNUDO APANTALLAMIENTO. INCLUYE CAJAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	ML	-	$ 151,003.00	$ -	204.00	$ 30,804,612.00	-	$ -	204.00	$ 30,804,612.00
NP E.13.6	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COOPERWELD DE PUESTA A TIERRA COBRE COBRE 5/8" X 2,4 M, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE	UN	-	$ 420,373.00	$ -	42.00	$ 17,655,666.00	-	$ -	42.00	$ 17,655,666.00
NP E.13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO 1/0 AWG EN ALUMINIO. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML	-	$ 11,774.00	$ -	231.00	$ 2,719,794.00	-	$ -	231.00	$ 2,719,794.00
NP E.13.8	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE ALAMBRON	UN	-	$ 26,172.00	$ -	14.00	$ 366,408.00	-	$ -	14.00	$ 366,408.00
NP E.13.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA 30X30cm Plástica PARA CAMBIO DE MATERIAL. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	-	$ 482,875.00	$ -	23.00	$ 11,106,125.00	-	$ -	23.00	$ 11,106,125.00
NP E.13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU PARA APANTALLAMIENTO	UN	-	$ 171,757.00	$ -	23.00	$ 3,950,411.00	-	$ -	23.00	$ 3,950,411.00
NP E.13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	-	$ 136,209.00	$ -	42.00	$ 5,720,778.00	-	$ -	42.00	$ 5,720,778.00
NP E.13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	-	$ 118,436.00	$ -	42.00	$ 4,974,312.00	-	$ -	42.00	$ 4,974,312.00
NP E.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN	-	$ 425,108.00	$ -	4.00	$ 1,700,432.00	-	$ -	4.00	$ 1,700,432.00
	SUBTOTAL				**$ 1,473,522,085**		**$ 3,695,976,282**		**-$ 1,248,718,814**		**$ 3,920,779,553**
G.14	**OBRA INSTALACIÓN RED DE GAS**										
G.14.1	TUBERIA DE POLIETILENO DE GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	-	$ 24,879.00	$ -	158.62	$ 3,946,307.00	-	$ -	158.62	$ 3,946,307.00
G.14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4"	ML	-	$ 14,880.00	$ -	185.68	$ 2,762,918.00	-	$ -	185.68	$ 2,762,918.00
G.14.3	TUBERIA AG 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	-	$ 18,095.00	$ -	191.80	$ 3,470,621.00	-	$ -	191.80	$ 3,470,621.00
G.14.4	TUBERIA AG 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	-	$ 22,988.00	$ -	160.96	$ 3,700,148.00	-	$ -	160.96	$ 3,700,148.00
G.14.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO GALVANIZADO HG 1 1/4	ML	-	$ 49,728.00	$ -	121.25	$ 6,029,520.00	-	$ -	121.25	$ 6,029,520.00
G.14.6	VALVULA CORTINA 1/2" RED-WHITE (250 psi) o símil	UN	-	$ 81,209.00	$ -	26.00	$ 2,111,434.00	-	$ -	26.00	$ 2,111,434.00
G.14.7	VALVULA DE CORTINA 3/4" RED-WHITE (250 psi)	UN	-	$ 40,221.00	$ -	12.00	$ 482,652.00	-	$ -	12.00	$ 482,652.00
G.14.8	REGULADOR GAS R10 PILOTADO	UN	-	$ 830,494.00	$ -	3.00	$ 2,491,482.00	-	$ -	3.00	$ 2,491,482.00
G.14.9	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	-	$ 1,169,893.00	$ -	1.00	$ 1,169,893.00	-	$ -	1.00	$ 1,169,893.00

CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN MODIFICACION No.04						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
G.14.10	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	-	$ 1,274,086.00	$ -	1.00	$ 1,274,086.00	-	$ -	1.00	$ 1,274,086.00
G.14.11	PUNTO PARA GAS 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UN	-	$ 124,061.00	$ -	12.00	$ 1,488,732.00	-	$ -	12.00	$ 1,488,732.00
G.14.12	PUNTO PARA GAS 1/2", SUMINISTRO E INSTALACION	UN	-	$ 107,195.00	$ -	22.00	$ 2,358,290.00	-	$ -	22.00	$ 2,358,290.00
G.14.13	POLIVALVULA 1/2" , SUMINISTRO E INSTALACION	UN	-	$ 634,982.00	$ -	5.00	$ 3,174,910.00	-	$ -	5.00	$ 3,174,910.00
G.14.14	REJILLA VENTILACION TIPO PERSIANA PLASTICA 20X20	UN	-	$ 30,364.00	$ -	15.00	$ 455,460.00	-	$ -	15.00	$ 455,460.00
	SUBTOTAL				$ -		$ 34,916,453		$ -		$ 34,916,453
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO				$ 25,051,102,857		$ 9,517,531,118		-$ 1,632,514,667		$ 32,936,115,130
	AIU				$ 19,122,979,280.15		$ 7,265,290,929.77		-$ 1,246,194,402.29		$ 25,142,072,618.32
	GESTIÓN Y TRAMITE DE CERTIFICACIÓN RETIE				$ 11,900,000.00	-	$ -	-	$ -		$ 11,900,000.00
	GESTIÓN Y TRAMITE DE CERTIFICACIÓN RETILAP				$ 15,460,751.00	-	$ -	-	$ -		$ 15,460,751.00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 10,421,596.00	-	$ -	-	$ -		$ 10,421,596.00
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				$ 5,722,498.00	-	$ -	-	$ -		$ 5,722,498.00
	AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 0.00	-	$ -	-	$ -		$ 0.00
	VALOR TOTAL COSTO DEL CONTRATO				$ 25,094,607,702		$ 9,517,531,118		-$ 1,632,514,667		$ 32,979,619,975

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 25,094,607,702
VALOR MAYORES CANTIDADES	$ 9,517,531,118
VALOR MENORES CANTIDADES	-$ 1,632,514,667
VALOR A ADICIONAR	$ 7,885,012,273
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 32,979,619,975
DIFERENCIA A FAVOR DEL MUNICIPIO	-$ 7,885,012,273

NOTAS CONTRATISTA:

1. Los precios aquí pactados se han establecido con base en los listados de precios e insumos emitidos por el Municipio de Villavicencio, mediante la Resolución No. 1010 del 3 de agosto de 2021, en cumplimiento de lo exigido por la entidad contratante. El Consorcio Educación C&G-MH ha solicitado en repetida oportunidades la incorporación de una fórmula de reajuste del contrato, con sus debidos sustentos jurídicos y contractuales, por lo que deja expresa constancia de que los precios actuales de mercado son superiores a los aquí establecidos. Asimismo, señala que el AIU que se genere por precios no previstos y/o sus correspondientes adiciones no remunera la totalidad de los costos administrativos e indirectos adicionales asumidos. El Consorcio Educación C&G se reserva el derecho de presentar las reclamaciones económicas que correspondan ante las instancias pertinentes, en caso de no ser resuelto el tema por la entidad contratante.

2. Existen ítems establecidos en la presente Modificatoria No. 5 que corresponden a ítems previamente aprobados, aceptados y formalizados mediante la Modificatoria No. 3, suscrita el 22 de diciembre de 2023. Su modificación responde exclusivamente a una directriz de la entidad contratante y a la aprobación de la interventoría. El Consorcio Educación C&G-MH manifiesta que no renuncia a los valores previamente pactados, firmados y avalados, y se reserva el derecho de reclamar los ajustes económicos correspondientes a esta modificación no conciliada, la cual desconoce las aprobaciones iniciales, así como las aclaraciones y explicaciones que se presentaron a la entidad al respecto.

LA PRESENTE ACTA MODIFICATORIA SE FIRMA A LOS VEINTISIETE (27) DÍAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO 2026

Firma

NOHORA JULIANA JONES ORDOÑEZ
R/L CONSORCIO EDUCACION C&G-MH
CONTRATISTA

Firma

HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES
R/L CONSORCIO EDUCATIVO AR
INTERVENTORIA

Firma

N/A

SUPERVISOR DELEGADO

MARISTELLA SANTANA TORRES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Reviso Asesor Tecnico