

ACTA DE RECIBO FINAL

TIPO DE CONTRATO:	Convenio Interadministrativo	
CONTRATO No. Y FECHA:	CO1.PCCNTR.2606728 (Numero interno 1662– 2021)	22 de junio de 2021
CONTRATISTA:	MUNICIPIO DE PINCHOTE 1. HERNANDO BOHORQUEZ GARCIA Rep. Legal MUNICIPIO DE PINCHOTE 2. MIGUEL JOVANNY TRIANA RODRIGUEZ Rep. Legal MUNICIPIO DE PINCHOTE (01-01-2024)	
Nit o C.C. No.	890.204.265-0	
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE PINCHOTE PARA LA CONSTRUCCION DEL COLEGIO PEDRO SANTOS SEDE A Y B EN EL MUNICIPIO DE PINCHOTE.	

VALOR INICIAL:	DIEZ MIL MILLONES DE PESOS MCTE (\$10.000.000.000,00)	
VALOR ADICIONAL No. 01	CUATRO MIL SETECIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE (\$4.700.000.000)	
VALOR ADICIONAL No. 02	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDÓS MIL CIENTO SESENTA PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE (\$1.681.922.160,54)	
VALOR TOTAL:	\$ 16.381.922.160,54	
ANTICIPO INICIAL:	\$00.000.00	
ANTICIPO ADICIONAL:	\$00.000.00	
ANTICIPO TOTAL:	\$00.000.00	
PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO:	100 %	
PLAZO INICIAL:	CATORCE (14) MESES	
PLAZO ADICIONAL No. 01	DOS (02) MESES	
PLAZO ADICIONAL No. 02	CINCO (05) MESES	
PLAZO ADICIONAL No. 03	TRES (03) MESES	
PLAZO ADICIONAL No. 04	DOS (02) MESES	
PLAZO TOTAL:	VEINTISEIS (26) MESES	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. Y FECHA:	N/A	N/A
INTERVENTOR:	N/A	
Nit o C.C. No. DEL INTERVENTOR	N/A	
SUPERVISOR:	1. PAOLA AGUILERA SANTAMARÍA Acto administrativo del 30 de junio de 2021. 2. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ SUAREZ Acto administrativo del 01 de marzo de 2024.	
ACTO ADMINISTRATIVO DE SUPERVISIÓN:	1. Acto administrativo del 30 junio del 2022 2. Acto administrativo del 01 de marzo del 2024	

FECHA DE INICIACIÓN:	16 DE JULIO DE 2021
----------------------	---------------------

ACTAS DE SUSPENSIÓN			
No.	1	Fecha:	16-11-2022
No.	2	Fecha:	08-08-2023
No.	3	Fecha:	01-02-2024

ACTAS DE AMPLIACION A LA SUSPENSIONES			
No.	ACTA DE AMPLIACION No. 01 DE LA SUSPENSION No. 03	Fecha:	02-03-2024
No.	ACTA DE AMPLIACION No. 02 DE LA SUSPENSION No. 03	Fecha:	01-05-2024
No.	ACTA DE AMPLIACION No. 03 DE LA SUSPENSION No. 03	Fecha:	01-07-2024
No.	ACTA DE AMPLIACION No. 04 DE LA SUSPENSION No. 03	Fecha:	31-07-2024

ACTAS DE REINICIO			
No.	1	Fecha:	30-12-2022
No.	2	Fecha:	14-11-2023
No.	3	Fecha:	30-09-2024

FECHA DE TERMINACIÓN:	03 DE OCTUBRE DEL 2024
-----------------------	------------------------

MUNICIPIO	PINCHOTE – SANTANDER
OFICINA GESTORA:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

En Bucaramanga, a los **01 ABR 2025**, se reunieron, MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ SUAREZ, en calidad de Supervisor del Departamento y MIGUEL JOVANNY TRIANA RODRIGUEZ, quien comparece en calidad como Alcalde, MUNICIPIO DE PINCHOTE como Contratista, con el fin de elaborar la presente acta de recibo final correspondiente al periodo del día dieciséis (16) de julio del 2021 al tres (03) de octubre del 2024 donde se hace constar que el presente convenio interadministrativo ha sido terminado y ejecutado en su totalidad a satisfacción del Departamento de Santander, con las actividades y cantidades que se relacionan en el anexo final el cual hace parte integral de la presente acta.

Así mismo, se deja constancia que se verificó el cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los aportes al sistema de seguridad social, caja de compensación familiar, ICBF, SENA, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

I- BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

VALOR INICIAL DEL CONVENIO.	\$ 10.000.000.000,00	
VALOR ADICIONAL No. 01	\$ 4.700.000.000,00	
VALOR ADICIONAL No. 02	\$ 1.681.922.160,54	
VALOR EJECUTADO		\$ 16.381.859.856,50
VALOR NO DESEMBOLSADO		\$ 100,47
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO		\$ 62.203,57
SUMAS IGUALES	\$ 16.381.922.160,54	\$ 16.381.922.160,54

AMORTIZACION ANTICIPO

VALOR INICIAL DEL ANTICIPO	\$0,00	
VALOR AMORTIZADO		\$0,00

<div>República de Colombia</div> <div></div> <div>Gobernación de Santander</div>	ACTA DE RECIBO FINAL		CÓDIGO	AP-CCP-RG-24
			VERSIÓN	0
			FECHA DE APROBACIÓN	22/03/2023
			PÁGINA	3 de 3
VALOR POR AMORTIZAR			\$0,00	
SUMAS IGUALES		\$0,00	\$0,00	

II- PAGO A REALIZAR EN EL ACTA FINAL

VALOR EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA	\$0,00
Menos aporte de (ejecuc. mano de obra)	\$0,00
Menos Saldo Amortización anticipo	\$0,00
Menos Saldo a favor del Departamento	- \$ 62.203,57
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	- \$ 62.203,57

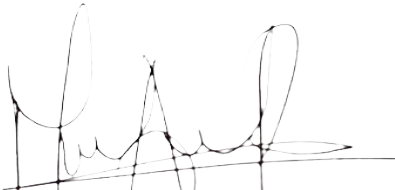
LA PRESENTE ACTA NO TIENE VALOR A PAGAR POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.

Para la liquidación del convenio, el Municipio deberá dar lugar al reintegro del saldo a favor del Departamento por un monto de SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TRES PESOS CON CINCUENTA Y SIETE CENTAVOS M/Cte. Valor que deberá ser consignado a la cuenta que designe la Tesorería Departamental.

El municipio se compromete a presentar las pólizas actualizadas de los contratos derivados del proyecto (**estabilidad de la obra, calidad del servicio, otra**) a partir de la fecha del acta de recibo final suscrita para dichos contratos, así como su aprobación por el Municipio.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, a los

01 ABR 2025



MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ SUAREZ
SUPERVISOR



MIGUEL JOVANNY TRIANA RODRIGUEZ
ALCLADE DEL MUNICIPIO DE PINCHOTE

Proyectó: Miguel Angel Rodriguez Suarez
supervisor del convenio interadministrativo

	ANEXO ACTA DE RECIBO FINAL DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.2606728 DE 2021		
	GOBERNACION DE SANTANDER		
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL		CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.2606728 DE 2021
			OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE PINCHOTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO PEDRO SANTOS SEDE A YB EN EL MUNICIPIO DE PINCHOTE
		\$	16.381.922.160,54

ITEM	DESCRIPCION	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° C01.PCCNTR.2606728 DE 2021				CONDICIONES INICIALES DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA			
		CONDICIONES INICIALES				UND	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
		UND	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL				
CAP.1	PRELIMINARES				\$ 32.524.514,00				\$ 32.524.231,00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	4419	\$ 4.243,00	\$ 18.749.817,00	M2	4.419,00	\$ 4.243,00	\$ 18.749.817,00
1.2	DESCAPOTE A MANO	M2	1218,74	\$ 6.432,00	\$ 7.838.936,00	M2	1.218,74	\$ 6.432,00	\$ 7.838.936,00
1.3	TALA DE ARBOLES	UN	6	\$ 31.353,00	\$ 188.118,00	UN	6,00	\$ 31.353,00	\$ 188.118,00
1.4	CERRAMIENTO EN TELA SINTETICA VERDE. H=2m.	ML	282,94	\$ 20.314,00	\$ 5.747.643,00	ML	282,94	\$ 20.313,00	\$ 5.747.360,00
CAP. 2	DEMOLICIONES VARIAS				\$ 35.413.577,00				\$ 35.410.840,00
2.1	DEMOLICION MAMPOSTERIA	M2	1020	\$ 10.627,00	\$ 10.839.540,00	M2	1.020,00	\$ 10.627,00	\$ 10.839.540,00
2.2	DEMOLICION DE PISO EN CONCRETO (INCLUYE ACABADO)	M2	1515,08	\$ 13.395,00	\$ 20.294.497,00	M2	1.515,08	\$ 13.394,00	\$ 20.292.982,00
2.3	DESMONTE Y RETIRO DE PISO EN PIEDRA BARICHARA	M2	125,29	\$ 21.748,00	\$ 2.724.807,00	M2	125,29	\$ 21.741,00	\$ 2.723.930,00
2.4	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	49,23	\$ 31.581,00	\$ 1.554.733,00	M3	49,23	\$ 31.574,00	\$ 1.554.388,00
CAP. 3	DESMONTES				\$ 21.463.120,00				\$ 21.451.454,00
3.1	DESM. DE CUBIERTA EN ETERNIT Y TERMOACUSTICA (incluye estructura)	M2	783,6	12952	\$ 10.149.187,00	M2	783,60	\$ 12.950,00	\$ 10.147.620,00
3.2	DESM. DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	M2	553	15477	\$ 8.558.781,00	M2	553,00	\$ 15.476,00	\$ 8.558.228,00
3.3	DESMONTE DE VENTANAS - PUERTAS Y/O SIMILAR	UN	52	30273	\$ 1.574.196,00	UN	52,00	\$ 30.237,00	\$ 1.572.324,00
3.4	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UN	10	30137	\$ 301.370,00	UN	10,00	\$ 30.115,00	\$ 301.150,00
3.5	DESMONTE DE RED ELECTRICA	UN	1	468945	\$ 468.945,00	UN	1,00	\$ 462.143,00	\$ 462.143,00
3.6	DESMONTE DE RED SANITARIA	UN	1	266386	\$ 266.386,00	UN	1,00	\$ 265.789,00	\$ 265.789,00
3.7	DESMONTE DE PASAMANOS	ML	10,32	9627	\$ 99.351,00	ML	10,32	\$ 9.625,00	\$ 98.330,00
3.8	DESMONTE DE TANQUE DE AGUA	UN	2	22452	\$ 44.904,00	UN	2,00	\$ 22.435,00	\$ 44.870,00
CAP. 4	RELLENOS Y NIVELACIONES				\$ 80.673.791,00				\$ 80.667.786,00
4.1	RELLENOS COMPACTADOS, CON RECEBO	M3	90,00	87066	\$ 7.835.940,00	M3	90,00	\$ 87.039,00	\$ 7.833.510,00
4.2	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD	M3	1.005,76	23697	\$ 23.833.495,00	M3	1.005,76	\$ 23.697,00	\$ 23.833.495,00
4.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN OBRA	M3	600,00	36327	\$ 21.796.200,00	M3	600,00	\$ 36.323,00	\$ 21.793.800,00
4.4	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION (Incluye disposición final)	M3	681,99	28598	\$ 19.503.550,00	M3	681,99	\$ 28.597,00	\$ 19.502.868,00
4.5	EXCAVACION A MAQUINA	M3	492,37	15648	\$ 7.704.606,00	M3	492,37	\$ 15.647,00	\$ 7.704.113,00
CAP. 5	MAMPOSTERIA				\$ 230.694.549,00				\$ 230.679.673,00
5.1	MAMPOSTERIA EN H-15	M2	787,28	46716	\$ 36.778.572,00	M2	787,28	\$ 46.711,00	\$ 36.774.636,00
5.2	MAMPOSTERIA EN H-10	M2	3.409,19	36851	\$ 125.632.061,00	M2	3.409,19	\$ 36.849,00	\$ 125.625.242,00
5.3	MAMPOSTERIA EN H-10, LINEALES	ML	180,00	17341	\$ 3.121.380,00	ML	180,00	\$ 17.341,00	\$ 3.121.380,00
5.4	MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA	M2	686,76	94884	\$ 65.162.536,00	M2	686,76	\$ 94.878,00	\$ 65.158.415,00
CAP. 6	ALFAJIAS Y DINTELES				\$ 17.712.287,00				\$ 17.710.880,00
6.1	CONSTRUCCION DE DINTELES , incluye refuerzo h: 20 cms, e: 12 cm	ML	60,50	44197	\$ 2.673.919,00	ML	60,50	\$ 44.197,00	\$ 2.673.919,00
6.2	CONSTRUCCION DE ALFAJIAS , incluye refuerzo 12 cms, e: 7	ML	351,75	42753	\$ 15.038.368,00	ML	351,75	\$ 42.749,00	\$ 15.036.961,00
CAP. 7	IMPERMEABILIZACIONES				\$ 71.437.016,00				\$ 2.447.523,00
7.1	IMPERMEAB. SOBRECIMENTOS	ML	72,00	8964	\$ 645.408,00	ML	72,00	\$ 8.962,00	\$ 645.264,00
7.2	IMPERMEABILIZACION SOBRE PLACA EN MANTO ASFALTICO	M2	1736,28	40772	\$ 70.791.608,00	M2	1736,28	\$ 1.038,00	\$ 1.802.259,00
CAP. 8	ESTRUCTURAS				\$ 3.892.078.690,00				\$ 3.892.063.463,00
8.1	CIMENTACIONES								
8.1.1	CONCRETO CICLÓPEO, 60% concreto 3000 PSI, 40% piedra	M3	293,82	450979	\$ 132.506.650,00	M3	293,82	\$ 450.931,00	\$ 132.492.546,00
8.1.2	CONCRETO 2.000 PSI PARA SOLADOS, E: 5CM	M2	264,33	31858	\$ 8.421.025,00	M2	264,33	\$ 31.858,00	\$ 8.421.025,00
8.1.3	CONCRETO 4.000 PSI PARA ZAPATAS	M3	309,16	679745	\$ 210.149.964,00	M3	309,16	\$ 679.745,00	\$ 210.149.964,00
8.1.4	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	94,88	686538	\$ 65.138.725,00	M3	94,88	\$ 686.538,00	\$ 65.138.725,00
8.2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
8.2.1	CONCRETO 4.000 PSI PARA COLUMNAS	M3	177,65	855320	\$ 151.947.598,00	M3	177,65	\$ 855.319,00	\$ 151.947.420,00
8.2.2	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	M3	350,39	741150	\$ 259.691.549,00	M3	350,39	\$ 741.149,00	\$ 259.691.198,00
8.2.3	CONCRETO 4.000 PSI PARA PANTALLA DE MURO	M3	141,72	739459	\$ 104.796.129,00	M3	141,72	\$ 739.459,00	\$ 104.796.129,00
8.2.4	CONCRETO 4.000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO, INC. MALLA ELECTROSOLDADA	M2	2137,55	112641	\$ 240.775.770,00	M2	2137,55	\$ 112.641,00	\$ 240.775.770,00
8.2.5	CONCRETO 4.000 PSI PARA PLACA ALIGERADA DE ENTREPISO	M3	758,55	921796	\$ 699.228.356,00	M3	758,55	\$ 921.796,00	\$ 699.228.356,00
8.2.6	ACERO DE REFUERZO PDR60	KG	248.379,72	6968	\$ 1.730.709.889,00	KG	248.379,72	\$ 6.968,00	\$ 1.730.709.889,00
8.2.7	CONCRETO SIMPLE 3.000 PSI PARA ESCALERAS	M3	15,23	912877	\$ 13.903.117,00	M3	15,23	\$ 912.877,00	\$ 13.903.117,00
8.2.8	CONCRETO SIMPLE 3.000 PSI PARA RAMPAS	M2	17,47	626814	\$ 10.950.441,00	M2	17,47	\$ 626.814,00	\$ 10.950.441,00
8.2.9	Concreto de 4000 psi impermeabilizado para tanque de almacenamiento incluye Cinta PVC	M3	27,67	878565	\$ 24.309.894,00	M3	27,67	\$ 878.565,00	\$ 24.309.894,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONVENIO	
CANT.	VR PARCIAL
	\$ 32.595.409,00
4469,00	\$ 18.961.967,00
1218,74	\$ 7.838.936,00
6,00	\$ 188.118,00
276,00	\$ 5.606.388,00
0,00	\$ 44.042.206,00
1094,45	\$ 11.630.720,00
1915,72	\$ 25.659.154,00
90,72	\$ 1.972.344,00
151,39	\$ 4.779.988,00
0,00	\$ 23.962.525,00
747,45	\$ 9.679.478,00
584,04	\$ 9.038.603,00
88,00	\$ 2.660.856,00
49,00	\$ 1.475.635,00
1,00	\$ 462.143,00
1,00	\$ 265.789,00
32,49	\$ 312.716,00
3,00	\$ 67.305,00
0,00	\$ 242.201.353,00
414,73	\$ 36.097.684,00
953,82	\$ 22.602.673,00
516,14	\$ 18.747.753,00
4269,06	\$ 122.082.309,00
2727,10	\$ 42.670.934,00
0,00	\$ 276.114.454,45
1332,00	\$ 62.219.052,00
2143,80	\$ 78.996.886,20
344,53	\$ 5.974.494,73
1358,84	\$ 128.924.021,52
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ 3.486.743.263,81
0,00	\$ -
266,75	\$ 120.285.844,25
325,45	\$ 10.368.186,10
309,50	\$ 210.381.077,50
195,39	\$ 134.142.659,82
0,00	\$ -
156,10	\$ 133.515.295,90
627,13	\$ 464.796.772,40
110,43	\$ 81.658.457,40
2072,30	\$ 233.425.944,00
167,34	\$ 154.253.343,00
213545,87	\$ 1.487.987.622,16
6,06	\$ 5.532.035,00
0,00	\$ -
28,88	\$ 25.372.957,20

12.2.3	PINTURA Y ESTUCO MURO INTERIOR, LINEALES	ML	393.64	\$	26.241,00	\$	10.329.507,00	ML	393.64	\$	26.241,00	\$	10.329.507,00
12.2.4	PINTURA Y ESTUCO MURO EXTERIOR, LINEALES	ML	90,00	\$	9.498,00	\$	854.820,00	ML	90,00	\$	9.498,00	\$	854.820,00
12.2.5	Pintura acrilica antideslizante sobre a placa en concreto (3 manos)	M2	768,00	\$	22.101,00	\$	16.973.568,00	M2	768,00	\$	22.100,00	\$	16.972.800,00
12.2.6	Pintura acrilica antideslizante para lineas de demarcación (Lineas 7 cms) sobre a placa en concreto	ML	740,00	\$	11.816,00	\$	8.743.840,00	ML	740,00	\$	11.815,00	\$	8.743.100,00
CAP. 13	CARPINTERIA METALICA					\$	495.344.765,00					\$	495.345.381,00
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS EN ALUMINIO	M2	255,39	\$	308.170,00	\$	78.702.920,00	M2	255,39	\$	308.170,00	\$	78.703.536,00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA A.N. DE 2" Y 1 1/2"	MI	146,00	\$	179.138,00	\$	26.154.148,00	MI	146,00	\$	179.138,00	\$	26.154.148,00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS (P1: 1.00X2,20) EN LAMINA DE ALUMINIO, VIDRIO SUP, SEGÚN DISEÑO	UND	35,00	\$	848.364,00	\$	29.692.740,00	UND	35,00	\$	848.364,00	\$	29.692.740,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS (P2: DE 0,90X2,20) EN LAMINA DE ALUMINIO, SEGÚN DISEÑO	UND	15,00	\$	809.588,00	\$	12.143.820,00	UND	15,00	\$	809.588,00	\$	12.143.820,00
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS (P3 0,70X2,20) EN LAMINA DE ALUMINIO, SEGÚN DISEÑO	UND	10,00	\$	766.588,00	\$	7.665.880,00	UND	10,00	\$	766.588,00	\$	7.665.880,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOS ABRAS (P4: DE 2 X2,20) EN LAMINA DE ALUMINIO Y VIDRIO 4MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	\$	1.475.355,00	\$	2.950.710,00	UND	2,00	\$	1.475.355,00	\$	2.950.710,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ANTIPANICO (P5: 2,40X2,20) EN LÁMINA DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	\$	3.368.183,00	\$	6.736.366,00	UND	2,00	\$	3.368.183,00	\$	6.736.366,00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO	M2	849,99	\$	320.343,00	\$	272.288.347,00	M2	849,99	\$	320.343,00	\$	272.288.347,00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN ACERO PARA FACHADA FLOTANTE, INCLUYE ACABADO	Kg	50,00	\$	18.144,00	\$	907.200,00	Kg	50,00	\$	18.144,00	\$	907.200,00
13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO PAR AFACHADA FLOTANTE	M2	138,72	\$	396.072,00	\$	54.943.108,00	M2	138,72	\$	396.072,00	\$	54.943.108,00
13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS METALICAS SEGÚN DISEÑO	ML	73,80	\$	42.812,00	\$	3.159.526,00	ML	73,80	\$	42.812,00	\$	3.159.526,00
CAP. 14	DIV. LIVIANAS Y CIELOS RASOS					\$	208.880.185,00					\$	208.880.185,00
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS, INC. PUERTAS	M2	155,58	\$	818.151,00	\$	127.287.933,00	M2	155,58	\$	818.151,00	\$	127.287.933,00
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO EN PVC Y/O SIMILAR	M2	160,17	\$	52.223,00	\$	8.364.558,00	M2	160,17	\$	52.223,00	\$	8.364.558,00
14.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORASO AUDITORIO LAMINA DE BLACK THEATER Y/O SIMILAR	M2	293,00	\$	75.410,00	\$	22.095.130,00	M2	293,00	\$	75.410,00	\$	22.095.130,00
14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION EN ALUMINIO Y VIDRIO PARA OFICINAS	M2	43,50	\$	420.807,00	\$	18.305.105,00	M2	43,50	\$	420.807,00	\$	18.305.105,00
14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL ACUSTICO PARA AUDITORIO	M2	119,00	\$	275.861,00	\$	32.827.459,00	M2	119,00	\$	275.861,00	\$	32.827.459,00
CAP. 16	ENCHAPES Y PISOS												
16.1	ENCHAPES					\$	28.902.997,00					\$	28.902.436,00
16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PIEDRA BARICHARA	M2	51,00	\$	92.115,00	\$	4.697.865,00	M2	51,00	\$	92.104,00	\$	4.697.304,00
16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MURO	M2	397,32	\$	60.921,00	\$	24.205.132,00	M2	397,32	\$	60.921,00	\$	24.205.132,00
16.2	PISOS					\$	675.940.726,00	\$	-			\$	675.925.868,00
16.2.1	CONSTRUCCIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE ESCALONES PARA CAMBIO DE NIVEL	ML	89,60	\$	53.121,00	\$	4.759.642,00	ML	89,60	\$	53.121,00	\$	4.759.642,00
16.2.2	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO e=0,10	M2	375,00	\$	85.903,00	\$	32.213.625,00	M2	375,00	\$	85.895,00	\$	32.210.625,00
16.2.3	MORTERO DE PISO e=04	M2	4686,17	\$	41.115,00	\$	192.671.880,00	M2	4686,17	\$	41.113,00	\$	192.662.507,00
16.2.4	MORTERO DE PISO IMPERMEABILIZADO e=04	M2	174,39	\$	46.889,00	\$	8.176.973,00	M2	174,39	\$	46.887,00	\$	8.176.624,00
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA TRAFICO CINCO	M2	4189,49	\$	67.693,00	\$	283.599.147,00	M2	4189,49	\$	67.693,00	\$	283.599.147,00
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBAS CERAMICA	ML	1517,44	\$	32.552,71	\$	49.396.789,00	ML	1517,44	\$	32.552,00	\$	49.395.707,00
16.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA DE GRANO BIOPRENSADO DE 30 X 30	M2	496,68	\$	152.707,00	\$	75.846.513,00	M2	496,68	\$	152.707,00	\$	75.846.513,00
16.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA DE GRANO BIOPRENSADO DE 9 X 30	ML	103,00	\$	34.787,00	\$	3.583.061,00	ML	103,00	\$	34.787,00	\$	3.583.061,00
16.2.9	REVESTIMIENTO PAR AESCALERA EN GRANO PULIDO INCLUYE PIRLAN BRONCE	PASO	40,00	\$	128.851,00	\$	5.154.040,00	PASO	40,00	\$	128.846,00	\$	5.153.840,00
16.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO BAÑOS	M2	144,55	\$	57.716,43	\$	8.342.911,00	M2	144,55	\$	57.715,00	\$	8.342.703,00
16.2.11	ACABADOS EN GRAVILLA	M2	133,41	\$	72.684,81	\$	9.696.880,00	M2	133,41	\$	72.680,00	\$	9.696.239,00
16.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE GOMA ETIL POLIPROPILENO COLOR	M2	10,00	\$	249.926,54	\$	2.499.265,00	M2	10,00	\$	249.926,00	\$	2.499.260,00
CAP. 17	VEGETACIÓN					\$	18.333.754,00					\$	18.333.174,00
17.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBORIZACION NATIVA H: >1,5	UN	8,00	\$	98.046,79	\$	784.374,00	UN	8,00	\$	98.042,00	\$	784.336,00
17.2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PRADO REMOLINA O SIMILAR	M2	465,40	\$	37.708,16	\$	17.549.380,00	M2	465,40	\$	37.707,00	\$	17.548.838,00
CAP.18	EQUIPAMIENTO					\$	6.215.702,00					\$	6.215.702,00
18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTICOS MULTIFUNCIONALES CON TABLERO ACRILICO INCLUYE MALLAS	UND	2,00	\$	3.107.851,00	\$	6.215.702,00	UND	2,00	\$	3.107.851,00	\$	6.215.702,00
CAP.19	ITEMS NO PREVISTOS												
19.1	MURO DE CONTENCIÓN											\$	-
19.1.1	EXCAVACIÓN A MAQUINA							M3		\$	15.647,00		
19.1.2	CONCRETO CICLÓPEO, 60% concreto 3000 PSI, 40% piedra							M3		\$	450.931,00		
19.1.3	ACERO DE REFUERZO PDR60							KG		\$	6.968,00		
19.1.4	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3500 PSI 2.01MTS<H<=3,5 MS							M3		\$	763.993,00		
19.1.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN OBRA							M3		\$	36.323,00		
19.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO							M2		\$	2.343,00		
19.2	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO											\$	-
19.2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD							M3		\$	23.697,00		
19.2.2	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000							M3		\$	193.519,00		
19.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE DRENAJE D= 4" SIN FILTRO							ML		\$	78.174,00		

4922,66	\$	129.175.521,06
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	326.839.270,26
149,25	\$	45.994.372,50
91,18	\$	16.333.802,84
46,00	\$	39.024.744,00
6,00	\$	4.857.528,00
10,00	\$	7.665.880,00
1,00	\$	1.475.355,00
3,00	\$	10.104.549,00
491,96	\$	157.595.942,28
2413,31	\$	43.787.096,64
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	290.237.442,72
128,80	\$	105.377.848,80
3037,04	\$	158.603.339,92
348,18	\$	26.256.254,00
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	33.300.637,02
0,00	\$	-
546,62	\$	33.300.637,02
0,00	\$	809.325.409,85
0,00	\$	-
188,46	\$	16.187.772,00
265,53	\$	10.916.735,00
199,56	\$	9.356.769,72
0,00	\$	-
0,00	\$	-
4518,05	\$	689.937.861,35
2052,74	\$	71.408.666,38
0,00	\$	-
199,56	\$	11.517.605,40
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	10.781.261,00
20,00	\$	1.960.840,00
233,92	\$	8.820.421,00
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	374.618.854,12
2216,34	\$	34.679.072,00
68,92	\$	31.078.165,00
31508,84	\$	219.553.597,12
87,08	\$	66.528.510,00
605,10	\$	21.979.047,00
341,64	\$	800.463,00
0,00	\$	46.293.446,92
267,55	\$	6.340.132,35
112,04	\$	21.681.868,76
144,01	\$	11.257.837,74

19.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN OBRA					M3		\$	36.323,00	
19.3	OTROS									
19.3.1	EXCAVACION MECANICA EN ROCA DE LA EXPLANEACION, CANALES Y PRESTAMOS SIN EXPLOSIVOS, (INCLUYE RETIRO)					M3		\$	120.981,00	
19.3.2	RETIRO DE ESCOMBROS INCLUYE DISPOSICION FINAL					M3		\$	32.570,00	
19.3.3.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO					M2		\$	2.343,00	
20,00	ITEMS NO PREVISTOS N°2									
20.1	MAMPOSTERIA									
20.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAFIL 5MM PARA REFUERZO HORIZONTALDE MAMPOSTERIA INC. ANCLAJE SEGÚN DISEÑOS					ML		\$	4.470,00	
20.1.2	LAVADO DE FACHADA					M2		\$	5.535,00	
20.1.3	IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR					M2		\$	7.770,00	
20.1.4	VIGA CINTA PARA ANCLAJE DE MAMPOSTERIA 15X10CM CON CONCRETO DE 21.Mpa (3000PSI). Incluye refuerzo					ML		\$	80.443,00	
20.1.5	VIGA CINTA PARA ANCLAJE DE MAMPOSTERIA 15X15CM CON CONCRETO DE 21.Mpa (3000PSI). Incluye refuerzo					ML		\$	83.085,00	
20.1.6	CONCRETO REFORZADO FC=210K/cm2 PARA CONFINAMIENTO MAMPOSTERIA (10*10) BLOQUE H10					ML		\$	63.612,00	
20.1.7	CONCRETO REFORZADO FC=210K/cm2 PARA CONFINAMIENTO (15*10) BLOQUE H10 CULATA					ML		\$	97.573,00	
20.1.8	DOVELAS MURO PRENSADO INC. ANCLAJE PARA VARILLA DE 3/8" SEGÚN DISEÑOS					ML		\$	49.336,00	
20.1.9	CONCRETO REFORZADO FC=210K/cm2 PARA CONFINAMIENTO (15**15) BLOQUE H15					ML		\$	98.541,00	
20.1.10	BLOQUE EN ICOPOR COLUMNETAS E=0,1 BLOQUE H15					UND		\$	1.355,00	
20.1.11	BLOQUE EN ICOPOR COLUMNETAS E=0,15 BLOQUE H15					UND		\$	1.560,00	
20.1.12	DILATACION EN ICOPOR					M2		\$	6.258,00	
20.1.13	CONSTRUCCION DE VIGA CENTRAL Y SUPERIOR PARA MAMPOSTERIA 10*X 10 CONCRETO DE 21 Mpa (300PSI)					ML		\$	42.423,00	
20.1.14	CONSTRUCCIÓN DE DINTEL, INCLUYE REFUERZO H:10 CM, E=10 CM					ML		\$	38.146,00	
20.1.15	CONSTRUCCIÓN DE DINTEL, INCLUYE REFUERZO H:10 CM, E=15 CM					ML		\$	41.027,00	
20.2	ESTRUCTURA EN CONCRETO									
20.2.1	MALLA ELECTROSOLADADA PLACA DE ENTREPISO					M2		\$	14.197,00	
20.3	CUBIERTA									
20.3.1	PINTURA ESTRUCTURA METALICA					KG		\$	2.877,00	
20.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBIERTA CALIBRE 26 TIPO SANDWICH. CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD					M2		\$	245.795,00	
20.4	REDES HIDROSANITARIAS									
20.4.1	APARATOS SANITARIOS									
20.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL					UND		\$	524.850,00	
20.4.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INFANTIL					UND		\$	360.800,00	
20.4.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS DE 3" CON SOSCO 3*2					UND		\$	12.183,00	
20.4.1.4	TAPA REGISTRO 15x15					UND		\$	13.842,00	
20.4.2	RED SANITARIA									
20.4.2.1	SUMINISTRO E ISTALACION SEMICODO SANITARIO DE 6"					UND		\$	84.949,00	
20.4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIA D=6					UND		\$	140.866,00	
20.4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PVC SANITARIO D=6"					UND		\$	189.159,00	
20.4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN PVC SANITARIO D=6"					UND		\$	47.581,00	
20.4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PVC SANITARIO D=4"					UND		\$	36.929,00	
20.4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION PVC SANITARIO D=4"					UND		\$	19.193,00	
20.4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y PVC SANITARIO D=4"X2"					UND		\$	32.005,00	
20.4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO D=4"					UND		\$	14.964,00	
	RED HIDRAULICA									
20.4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESION D=3/4"					UND		\$	3.293,00	
20.4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PRESION D=1/2"					UND		\$	2.689,00	
20.4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC PRESION D=1/2"					UND		\$	2.918,00	
20.4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC PRESION D=3/4"					UND		\$	3.579,00	
20.5	REDES ELECTRICAS									
20.5.1	RED DE MEDIA TENSION									
20.5.1.1	SUMINISTRO Y VESTIDA DE CORTACIRCUITO DE ARRANQUE R-2732 EN ESTRUCTURA REFORZADA					UND		\$	3.735.435,00	
20.5.1.2	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3Ø DE 225 KVA, 13.200 / 240 - 120 V, ESTRUCTURA TIPO CT2014 CON POSTE DE FERROCONCRETO DE 12 MTS. X1.050 KGF. PARA TRANSFORMADOR EN POSTE					UND		\$	36.074.768,00	
20.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE MEDIDA SEMIDIRECTA EN BAJA TENSIÓN					UND		\$	13.067.536,00	
20.5.1.4	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA S/E (INCLUYE MALLA 5X5 METROS, 4 ELECTRODOS EN CU 99% PUREZA)					UND		\$	5.530.476,00	
20.5.2	RED DE BAJA TENSION									
20.5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BAJANTE DE BAJA TENSIÓN EN TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO Ø4" X 6 MTRS ZUNCHADO AL POSTE					UND		\$	1.681.826,00	
20.5.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG 3X(3F#4/0+1N#4/0+1T#4/0) EN DUCTO PVC 4"X 3 M (TRAFO A MEDIDOR Y MEDIDOR A TGA)					ML		\$	1.120.505,00	

193,09	\$	7.013.608,07
0,00	\$	132.554.627,84
552,64	\$	66.858.939,84
1867,00	\$	60.808.190,00
2086,00	\$	4.887.498,00
0,00	\$	1.638.673.739,42
0,00	\$	394.903.277,93
9703,62	\$	43.375.181,40
2050,63	\$	11.350.237,05
296,38	\$	2.302.873,00
985,60	\$	79.284.620,80
66,70	\$	5.541.769,50
1256,36	\$	79.919.572,00
517,87	\$	50.530.129,51
1944,84	\$	95.950.626,24
51,21	\$	5.046.284,61
0,00	\$	-
0,00	\$	-
93,67	\$	586.186,86
119,60	\$	5.073.790,80
101,20	\$	3.860.375,20
294,48	\$	12.081.630,96
0,00	\$	47.503.162,00
3346,00	\$	47.503.162,00
0,00	\$	533.130.193,37
15675,81	\$	45.099.305,37
1985,52	\$	488.030.888,00
0,00	\$	13.408.492,00
0,00	\$	-
4,00	\$	2.099.400,00
2,00	\$	721.600,00
35,00	\$	426.405,00
25,00	\$	346.050,00
0,00	\$	-
4,00	\$	339.796,00
14,00	\$	1.972.124,00
9,00	\$	1.702.431,00
35,00	\$	1.665.335,00
42,00	\$	1.551.018,00
14,00	\$	268.702,00
23,00	\$	736.115,00
62,00	\$	927.768,00
0,00	\$	-
45,00	\$	148.185,00
57,00	\$	153.273,00
44,00	\$	128.392,00
62,00	\$	221.898,00
0,00	\$	226.184.968,00
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
1,00	\$	5.530.476,00
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-

20.5.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG I3F#2+1N#2+1T#4 EN DUCTO PVC 3 MX2"					ML		\$ 118.681,00	
20.5.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG LIBRE DE HALÓGENOS 3F#4+1N#4+1T#6 EN DUCTO PVC 3 MX2"					ML		\$ 91.224,00	
20.5.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG LIBRE DE HALÓGENOS3F#6+1N#6+1T#8 EN DUCTO PVC 3 MX2"					ML		\$ 78.917,00	
20.5.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG LIBRE DE HALÓGENOS3F#8+1N#8+1T#8 EN DUCTO PVC 3 MX1"					ML		\$ 65.073,00	
20.5.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3Ø - 5H DE 12 CIRCUITOS (CON PROTECCIONES SEGÚN DISEÑO, SIN ESPACIO DE TOTALIZADOR, NO INCLUYE MOTORES O ARRANCADORES DE MOTOR)					UND		\$ 962.961,00	
20.5.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3Ø - 5H DE 18 CIRCUITOS (CON PROTECCIONES SEGÚN DISEÑO, SIN ESPACIO DE TOTALIZADOR, NO INCLUYE MOTORES O ARRANCADORES DE MOTOR)					UND		\$ 1.207.390,00	
20.5.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 3Ø - 5H DE 24 CIRCUITOS (CON PROTECCIONES SEGÚN DISEÑO, CON ESPACIO DE TOTALIZADOR, NO INCLUYE MOTORES O ARRANCADORES DE MOTOR)					UND		\$ 1.486.101,00	
20.5.3	INSTALACIONES INTERNAS								
20.5.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA PANEL LED HERMÉTICA 50 W (2X18W) T8 100-240V, INCLUYE: LUMINARIA RECTANGULAR 1,2 M, TUBO PVC SCH 40 3/4", CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 3XNº 12 AWG Y CAJA OCTAGONAL PVC DE 100 X 100 X 47 MM					UND		\$ 429.351,00	
20.5.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MONOFÁSICA, INCLUYE TOMACORRIENTE DE 2P+T Y CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOSDE CU #12 EN TUBO CONDUIT PVC 3/4"					UND		\$ 96.450,00	
20.5.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MONOFÁSICA REGULADA, INCLUYE TOMACORRIENTE DE 2P+T Y CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOSDE CU #12 EN TUBO CONDUIT EMT 3/4"					UND		\$ 162.263,00	
20.5.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MONOFÁSICA CON FALLA A TIERRA PARA ÁREAS HÚMEDAS, INCLUYE TOMACORRIENTE TIPO GFCI 15A DE 2P+T Y CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE CU #12 EN TUBO CONDUIT PVC 3/4"					UND		\$ 201.912,00	
20.5.4	APANTALLAMIENTO								
20.5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO SUPERIOR DE APANTALLAMIENTO CON 26 PUNTAS CAPTADORAS E INTERCONEXIÓN EN ALAMBRO 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN, BAJANTES, Y TUBO EMT FINAL)					UND		\$ 9.440.311,00	
20.5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ANILLO INFERIOR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO (INCLUYE CAJAS DE INSPECCIÓN SPT) REPLANTEO					UND		\$ 27.082.171,00	
20.5.5	CERTIFICACIONES								
20.5.5.1	CERTIFICACIOÓN RETIE					UND		\$ 8.665.000,00	
20.5.5.2	CERTIFICACIOÓN RETILAP					UND		\$ 7.665.000,00	
20.5.6	EXCAVACION Y RELLENOS DE REDES								
20.5.6.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD					M3		\$ 23.697,00	
20.5.6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO EN OBRA					M3		\$ 36.323,00	
20.6	RAMPA								
20.6.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD					M3		\$ 23.697,00	
20.6.2	ACERO DE REFUERZO PDR60					KG		\$ 6.968,00	
20.6.3	CONCRETO 4.000 PSI PARA ZAPATAS					M3		\$ 679.745,00	
20.6.4	CONCRETO 4.000 PSI PARA COLUMNAS					M3		\$ 855.319,00	
20.6.5	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE					M3		\$ 741.149,00	
20.6.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN (incluye disposicion final)					M3		\$ 28.597,00	
20.6.7	CONCRETO 4.000 PSI PARA RAMPAS E=0,15					M2		\$ 321.325,00	
20.6.8	CONCRETO 4.000 PSI PSI DESCANSO RAMPA E=0,10					M2		\$ 300.174,00	
20.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA					M2		\$ 14.197,00	
20.7	ESCALERA PRINCIPAL								
20.7.1	ACERO DE REFUERZO PDR60					KG		\$ 6.968,00	
20.7.2	CONCRETO 4.000 PSI PARA ESCALERAS					M3		\$ 966.942,00	
20.7.3	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE					M3		\$ 741.149,00	
20.8	MURO DE CONTENCIÓN								
20.8.1	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN (incluye disposicion final)					M3		\$ 28.597,00	
20.8.2	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 27 MPa - 4000 PSI 4 MTS<H<=4,8 MS					M3		\$ 924.990,00	
20.8.3	CONCRETO 2.000 PSI PARA SOLADOS, E: 5CM					M2		\$ 31.858,00	
20.9	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO								
20.9.1	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN (incluye disposicion final)					M3		\$ 28.597,00	
20.9.2	TUBERIA PVC SANITARIA Ø=6"					ML		\$ 56.853,00	
20.9.3	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMOSTERÍA DE 120X120x180 CM CON TAPA EN CONCRETO					UN		\$ 959.299,00	
20.9.4	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMOSTERÍA DE 100X100x100 CM CON TAPA EN CONCRETO					UN		\$ 803.282,00	
20.10	CUBIERTA VACIO								

10,00	\$ 1.186.810,00
529,20	\$ 48.275.741,00
196,60	\$ 15.515.082,00
304,60	\$ 19.821.236,00
6,00	\$ 5.777.766,00
5,00	\$ 6.036.950,00
4,00	\$ 5.944.404,00
0,00	\$ -
126,00	\$ 54.098.226,00
274,00	\$ 26.427.300,00
0,00	\$ -
97,00	\$ 19.585.464,00
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
1,00	\$ 8.665.000,00
1,00	\$ 7.665.000,00
0,00	\$ -
27,97	\$ 662.805,00
27,33	\$ 992.708,00
0,00	\$ 214.426.266,19
31,14	\$ 737.924,58
13663,34	\$ 95.206.153,12
22,20	\$ 15.090.339,00
13,68	\$ 11.700.763,92
22,67	\$ 16.801.847,83
52,00	\$ 1.487.044,00
156,82	\$ 50.390.186,50
74,27	\$ 22.293.922,98
50,58	\$ 718.084,26
0,00	\$ 69.283.955,34
5415,55	\$ 37.735.552,40
31,14	\$ 30.110.573,88
1,94	\$ 1.437.829,06
0,00	\$ 125.188.191,00
2276,14	\$ 65.090.776,00
62,83	\$ 58.117.122,00
62,16	\$ 1.980.293,00
0,00	\$ 10.391.416,59
217,47	\$ 6.218.989,59
0,00	\$ -
1,00	\$ 959.299,00
4,00	\$ 3.213.128,00
0,00	\$ 4.253.817,00

20.10.1	ESTRUCTURAS EN ACERO, PARA CUBIERTA INCLUYE MONTAJE					KG		\$	18.884,00
20.10.2	PINTURA ESTRUCTURA METALICA					KG		\$	2.877,00
21	ITEMS NO PREVISTOS N°3								
21.1	CARPINTERIA METALICA								
21.1.1	ESPEJO 4mm SIN BICEL					M2		\$	154.882,00
21.1.2	VIDIRO 5MM					M2		\$	124.873,00
21.1.3	VENTANA DE CORREDERA					M2		\$	349.923,00
21.1.4	CHERRADURA TIPO JUPITER					UND		\$	91.030,00
21.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INGRESO PRINCIPAL MODULO SUPERIOR					UND		\$	5.250.000,00
21.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA INGRESO PRINCIPAL MODULO INFERIOR					UND		\$	3.750.000,00
21.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LAMINA CAL 18 PARA PUERTA A= 0,7 MT					UND		\$	207.793,00
21.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LAMINA CAL 18 PARA PUERTA A= 1 MT					UND		\$	220.184,00
21.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LAMINA CAL 18 PARA PUERTA A= 2 MT					UND		\$	258.909,00
21.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LAMINA DE CAL 18 PARA PUERTA A= 2.4 MT					UND		\$	274.399,00
21.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO								
21.2.1	EXCAVACION A MAQUINA					M3		\$	15.647,00
21.2.2	ACERO DE REFUERZO PDR60					KG		\$	6.968,00
21.2.3	CONCRETO 2.000 PSI PARA SOLADOS, E: 5CM					M2		\$	31.858,00
21.2.4	RELLENOS COMPACTADOS, CON RECEBO					M3		\$	87.039,00
21.2.5	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION (Incluye disposición final)					M3		\$	28.597,00
21.3	RED CONTRAINCENDIOS								
21.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTOSA ROSCADA DOBLE ACCIÓN DN 3/4"					UND		\$	1.009.009,00
21.3.2	ROCIADOR PENDIENTE D 1/2" CROMADO ROSCADO					UND		\$	54.811,00
21.3.3	ABRAZADERA FORJADA TIPO PERA PARA TUBERÍA DN 2 1/2" ANCLADA AL TECHO					UND		\$	22.681,00
21.3.4	ABRAZADERA FORJADA TIPO PERA PARA TUBERÍA DN 4" ANCLADA AL TECHO					UND		\$	23.920,00
21.3.5	ABRAZADERA FORJADA TIPO PERA PARA TUBERÍA DN 6" ANCLADA AL TECHO					UND		\$	27.481,00
21.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE CONTRO 2 1/2"					UND		\$	3.081.885,00
21.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO II (INCLUYE ACCESORIOS)					UND		\$	1.471.307,00
21.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE ACCIONAMIENTO MANUAL					UND		\$	882.144,00
21.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA BOMBEROS DN4"					UND		\$	2.684.944,00
21.3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DN 2 1/2" PARA TUBO NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	51.021,00
21.3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 4" PARA TUBO NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	96.682,00
21.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6" PARA TUBO NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	179.782,00
21.3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 4" A 2 1/2"" PARA TUBO NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	102.526,00
21.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 6" A 4" PARA TUBO NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	201.334,00
21.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 4" A 2 1/2" PARA TUBI NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	36.132,00
21.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE 6 A 4" PARA TUBI NEGRO SCH 10 RANURADO					UND		\$	75.846,00
21.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO 2 1/2" SCH 10					UND		\$	37.172,00
21.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO 4" SCH 10					UND		\$	63.436,00
21.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO RANURADO 6" SCH 10					UND		\$	110.985,00
21.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA RANURADA 2 1/2" SCH 10					ML		\$	96.615,00
21.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA RANURADA 4" SCH 10					ML		\$	170.310,00
21.3.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA RANURADA 6" SCH 10					ML		\$	227.992,00
21.3.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS					UND		\$	89.999.136,00
21.4	ELECTRICO								
21.4.1	RED DE MEDIA TENSION								
21.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE MEDIDA INDIRECTA EN MEDIA TENSIÓN TIPO EXTERIOR					UND		\$	36.954.199,00
21.4.1.2	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA, 13.200 / 280 - 120 V, ESTRUCTURA TIPO CT2014 CON POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 MTS. X1.050 KGF.					UND		\$	29.942.288,00
21.4.2	INSTALACIONES INTERNAS								
21.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA MONOFÁSICA REGULADA, INCLUYE TOMACORRIENTE DE 2P+T Y CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE CU #12 EN TUBO CONDUIT PVC 3/4"					UND		\$	140.701,00
21.4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA PANEL LED HERMÉTICA DE 60X60 DE 40 W (, INCLUYE: LUMINARIA CUADRADA , TUBO PVC SCH 40 3/4", CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 3XNº 12 AWG Y CAJA OCTAGONAL PVC DE					UND		\$	454.792,00
21.4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60 CM 40 W , INCLUYE : CAJA ROWELL OCT 5 SAL DE 3/4" EN TUBO EMT 3/4", CABLEADO EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS DE CU #12 EN TUBO EMT 3/4"					UND		\$	515.479,00
21.4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED HERMÉTICA 50 W (2X18W) T8 100-240V, INCLUYE: LUMINARIA RECTANGULAR , CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 4XNº 12 AWG ,CAJA ROWELL OCT 5 SAL DE 3/4" EN TUBO EMT					UND		\$	492.321,00
21.4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA ROWELL OCT 5 SAL DE 3/4"					UND		\$	49.824,00
21.4.3.	APANTALLAMIENTO								
21.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANILLO SUPERIOR DE APANTALLAMIENTO CON 20 PUNTAS CAPTADORAS E INTERCONEXIÓN EN ALAMBROn 8 MM (INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN, BAJANTES, Y TUBO EMT FINAL)					UND		\$	8.807.959,00

0,00	\$	-
1478,56	\$	4.253.817,00
0,00	\$	1.219.763.006,22
0,00	\$	170.026.908,86
35,61	\$	5.515.348,02
570,68	\$	71.262.523,64
186,40	\$	65.225.647,20
63,00	\$	5.734.890,00
1,00	\$	5.250.000,00
1,00	\$	3.750.000,00
10,00	\$	2.077.930,00
46,00	\$	10.128.464,00
1,00	\$	258.909,00
3,00	\$	823.197,00
0,00	\$	34.668.508,47
105,84	\$	1.656.078,48
3018,39	\$	21.032.142,00
28,00	\$	892.024,00
77,73	\$	6.765.541,47
151,16	\$	4.322.722,52
0,00	\$	162.357.506,26
27,00	\$	27.243.243,00
90,00	\$	4.932.990,00
181,00	\$	4.105.261,00
25,00	\$	598.000,00
46,00	\$	1.264.126,00
8,00	\$	24.655.080,00
9,00	\$	13.241.763,00
12,00	\$	10.585.728,00
1,00	\$	2.684.944,00
17,00	\$	867.357,00
3,00	\$	290.046,00
3,00	\$	539.346,00
13,00	\$	1.332.838,00
1,00	\$	201.334,00
10,00	\$	361.320,00
4,00	\$	303.384,00
36,00	\$	1.338.192,00
2,00	\$	126.872,00
10,00	\$	1.109.850,00
379,18	\$	36.634.475,70
47,05	\$	8.013.086,00
96,18	\$	21.928.270,56
0,00	\$	-
0,00	\$	350.482.656,00
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
0,00	\$	-
143,00	\$	20.120.243,00
388,00	\$	176.459.296,00
164,00	\$	84.538.556,00
63,00	\$	31.016.223,00
67,00	\$	3.338.208,00
0,00	\$	-
1,00	\$	8.807.959,00

21.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ANILLO INFERIOR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO (INCLUYE CAJAS DE INSPECCIÓN SPT) REPLANTEO					UND		\$	26.202.171,00	
21.5	VOZ Y DATOS									
21.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE PVC EN 1+1/2" PARA ACOMETIDA PRINCIPAL SEGÚN OPERADOR DE SERVICIO.					ML		\$	48.371,00	
21.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA UTP CAT 6 EN DUCTO PVC SCH 40 EN TUBERIA DE 1+1/4" .					ML		\$	54.489,00	
21.5.3	SUMININISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC 3/4".					ML		\$	42.146,00	
21.5.4	SUMININISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA UTP CAT 6 EN TUBERIA PVC SCH40 3/4".					ML		\$	45.463,00	
21.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA UTP CAT 6 EN DUCTO DE 1" PVC SCH 40					ML		\$	50.570,00	
21.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CABLE UTP CAT 6 EN DUCTO EMT 1"					ML		\$	97.850,00	
21.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CAJA DE PASO 10X10					UND		\$	47.708,00	
21.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CAJA DE PASO 15X15					UND		\$	95.282,00	
21.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CAJA DE PASO 20X25					UND		\$	161.416,00	
21.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CAJA DE PASO 30X30					UND		\$	187.884,00	
21.5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE CAT 6					UND		\$	73.511,00	
21.5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA CAT 6					UND		\$	51.372,00	
21.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6					ML		\$	4.721,00	
21.6	REDES HIDROSANITARIAS									
21.6.1	REDES HIDRAULICAS									
21.6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION HIDRAULICA EN 1/2"					UND		\$	2.364,00	
21.6.1.2	SUMINISTRO E INSATALACION DE CODO DE PRESION DE 3/4"					UND		\$	3.134,00	
21.6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE DE 3/4" A 1/2".					UND		\$	3.364,00	
21.6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE PRESION EN 1"					UND		\$	3.114,00	
21.6.1.5	SUMINISTRO E INTALACION DE CODO EN 1"					UND		\$	4.314,00	
21.6.1.6	SUMINISTRO DE TAPON DE 1 +1/4"					UND		\$	7.314,00	
21.6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO EN 1 +1/4"					UND		\$	39.870,00	
21.6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE 1 +1/4"					UND		\$	17.798,00	
21.6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMI CODO 1 +1/4"					UND		\$	8.114,00	
21.6.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN 1 +1/4"					UND		\$	6.039,00	
21.6.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1 +1/4"					UND		\$	9.864,00	
21.6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN 2"					UND		\$	15.864,00	
21.6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 2"					UND		\$	17.864,00	
21.6.2	REDES SANITARIAS									
21.6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC SANITARIO DE 2"					UND		\$	5.964,00	
21.6.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO PVC SANITARIO DE 2"					UND		\$	5.539,00	
21.6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SANITARIO DE 2"					UND		\$	24.464,00	
21.6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SANITARIO DE 2"					UND		\$	3.144,00	
21.6.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMICODO PVC SANITARIO DE 4"					UND		\$	14.300,00	
21.6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PVC SANITARIO DE 4"					UND		\$	5.439,00	
21.7	OTROS									
21.7.1	MAMPOSTERIA EN H-15, LINEALES					ML		\$	21.024,00	
21.7.2	CULATAS EN BLOQUE H10					M2		\$	46.748,00	
21.7.3	CULATAS EN BLOQUE H15					M2		\$	58.242,00	
21.7.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3					M2		\$	31.971,00	
21.7.5	PAÑETE FACHADA ALTURA MAYOR A 3 METROS					M2		\$	52.436,00	
21.7.6	PAÑETE PARA ALTURAS MAYOR A 3 METROS					M2		\$	39.764,00	
21.7.7	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETE					ML		\$	8.082,00	
21.7.8	PINTURA Y ESTUCO PARA FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS					M2		\$	43.169,00	
21.7.9	PINTURA Y ESTUCO PARA ALTURA MAYOR A 3 METROS					M2		\$	37.646,00	
21.7.10	FILOS Y DILATACIONES EN PINTURA Y ESTUCO					ML		\$	7.011,00	
21.7.11	GOTERO EN MORTERO 1:3					ML		\$	18.028,00	
21.7.12	ANCLAJE DINTELES					ML		\$	10.050,00	
21.7.13	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO					ML		\$	64.460,00	
21.7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA					ML		\$	44.073,00	
21.7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA ANCHO MAYOR A 0,5 MT					ML		\$	70.848,00	
21.7.16	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL GALVANIZADO CAL. 18 DE 30X27 CM					ML		\$	159.576,00	

1,00	\$	26.202.171,00
0,00	\$	92.105.069,42
64,00	\$	3.095.744,00
0,00	\$	-
283,04	\$	11.929.003,84
906,66	\$	41.219.483,58
185,98	\$	9.405.009,00
0,00	\$	-
3,00	\$	143.124,00
3,00	\$	285.846,00
0,00	\$	-
4,00	\$	751.536,00
13,00	\$	955.643,00
115,00	\$	5.907.780,00
3900,00	\$	18.411.900,00
0,00	\$	5.673.090,00
0,00	\$	-
72,00	\$	170.208,00
14,00	\$	43.876,00
19,00	\$	63.916,00
70,98	\$	221.032,00
3,00	\$	12.942,00
12,00	\$	87.768,00
22,00	\$	877.140,00
8,00	\$	142.384,00
12,00	\$	97.368,00
62,00	\$	374.418,00
79,00	\$	779.256,00
11,00	\$	174.504,00
22,00	\$	393.008,00
0,00	\$	-
43,00	\$	256.452,00
37,00	\$	204.943,00
22,00	\$	538.208,00
49,00	\$	154.056,00
57,00	\$	815.100,00
49,00	\$	266.511,00
0,00	\$	404.449.267,21
153,15	\$	3.219.825,60
807,61	\$	37.754.152,28
64,48	\$	3.755.444,16
1114,13	\$	35.619.850,23
1434,26	\$	75.206.857,36
601,10	\$	23.902.140,40
4775,93	\$	38.599.066,26
97,40	\$	4.204.660,60
1490,12	\$	56.097.057,52
4018,07	\$	28.170.688,77
45,18	\$	814.505,04
527,91	\$	5.305.495,50
534,56	\$	34.457.737,60
225,43	\$	9.935.376,39
14,50	\$	1.027.296,00
101,04	\$	16.123.559,04

21.7.17	ASEO GENERAL					M2		\$	6.334,00	
22	ITEMS NO PREVISTOS N° 4									
22.1	MESONES									
22.1.1	MESONES EN CONCRETO A=0.90 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.08					M2		\$	170.654,00	
22.1.2	ACABADO MESON EN GRANITO PULIDO					M2		\$	279.505,00	
22.2	PINTURA									
22.2.1	PINTURA PARA FACHADAS ALTURA MAYOR A 3 METROS					M2		\$	26.182,00	
22.2.2	PINTURA PARA FACHADAS ALTURA HASTA 3 METROS					M2		\$	18.630,00	
22.2.3	PINTURA INTERIOR ALTURA MAYOR A 3 METROS					M2		\$	16.589,00	
22.2.4	PINTURA INTEROR ALTURA HASTA 3 METROS					M2		\$	14.454,00	
22.3	RED CONTRAINCENDIOS									
22.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RANURADA 1 1/2" SCH 10					UND		\$	31.383,00	
22.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RANURADA 2 1/2" SCH 10					UND		\$	32.212,00	
22.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RANURADA 4" SCH 10					UND		\$	37.717,00	
22.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION RANURADA 6" SCH 10					UND		\$	63.217,00	
22.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON RANURADA 2 1/2" SCH 10					UND		\$	22.882,00	
22.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE RANURADA DE 6"- 2 1/2"					UND		\$	170.717,00	
22.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN RANURADA DE 2 1/2"- 1 1/2"					UND		\$	24.110,00	
22.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE MECÁNICA DE 2+1/2" A 1"					UND		\$	35.217,00	
22.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO DE 4"					UND		\$	473.537,00	
22.4	CIELO RASO /MUROS									
22.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN DRYWALL					M2		\$	84.155,33	
22.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN SUPERBOARD					M2		\$	127.291,33	
22.4.3	PINTURA EPOXICA					M2		\$	37.821,00	
22.5	PISOS									
22.5.1	ENCHAPE HUELLA O CONTRAHUELLA ESCALERA EN BALDOSA DE GRANO BIOPRENSADO					ML		\$	66.325,00	
22.5.2	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO					ML		\$	82.354,00	
22.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN					M2		\$	110.981,00	
22.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO LAMINADO PVC					M2		\$	114.919,00	
22.5.5	CAÑUELA EN CONCRETO					ML		\$	16.400,00	
22.6	CARPINTERIA METALICA									
22.6.1	ALFAJIA EN ALUMINIO					ML		\$	28.587,00	
22.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA PUERTA A= 0,9 MT					UND		\$	210.681,00	
22.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2"Y 1" PLATINA 1 1/2 * 1/4" , SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.					ML		\$	464.515,13	
22.6.4	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"					ML		\$	23.384,00	
22.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL PARA FACHADA					M2		\$	568.941,00	
22.7	ELECTRICO									
22.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL CHANEL					ML		\$	30.883,00	
22.7.2	KIT GUAYA PARA LAMPARAS COLGANTES					UND		\$	31.000,00	
22.8	JARDIN									
22.8.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES					M2		\$	100.806,00	
22.8.2	APARATOS SANITARIOS									
22.8.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO					UND		\$	346.080,00	
22.8.3	OBRAS DE CONTENCION									
22.8.3.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVION, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12					M3		\$	361.299,00	
22.9	ÁREA RECREATIVA									
22.9.1	CIMENTACIONES									
22.9.1.1	CONCRETO 2.000 PSI PARA SOLADOS, E: 5CM					M2		\$	31.858,00	
22.9.1.2	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN					M3		\$	686.538,00	
22.9.2	RELLENOS Y NIVELACIONES									
22.9.2.1	RELLENOS COMPACTADOS, CON RECEBO					M3		\$	87.039,00	
22.9.2.2	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD					M3		\$	23.697,00	
22.9.2.3	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION (Incluye disposición final)					M3		\$	28.597,00	
22.9.2.4	EXCAVACION A MAQUINA					M3		\$	15.647,00	
22.9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO					M2		\$	2.343,00	
22.9.3	MAMPOSTERIA									
22.9.3.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE COMÚN					M2		\$	49.325,00	
22.9.3.2	CONCRETO REFORZADO FC=210K/cm2 PARA CONFINAMIENTO (20*12)					ML		\$	68.471,00	

4776,69	\$	30.255.554,46
0,00	\$	1.211.810.988,34
0,00	\$	39.975.966,00
64,80	\$	11.058.379,00
103,46	\$	28.917.587,00
0,00	\$	72.592.360,81
1756,24	\$	45.981.875,68
653,52	\$	12.175.077,60
516,51	\$	8.568.384,39
405,91	\$	5.867.023,14
0,00	\$	12.599.715,00
9,00	\$	282.447,00
134,00	\$	4.316.408,00
44,00	\$	1.659.548,00
27,00	\$	1.706.859,00
4,00	\$	91.528,00
4,00	\$	682.868,00
9,00	\$	216.990,00
90,00	\$	3.169.530,00
1,00	\$	473.537,00
0,00	\$	60.975.983,75
253,58	\$	21.340.109,43
174,32	\$	22.189.425,23
461,29	\$	17.446.449,09
0,00	\$	91.638.571,43
284,12	\$	18.844.259,00
539,79	\$	44.453.865,66
138,11	\$	15.327.585,91
91,94	\$	10.565.652,86
149,22	\$	2.447.208,00
0,00	\$	84.125.307,35
219,17	\$	6.265.413,00
6,00	\$	1.264.086,00
154,46	\$	71.749.006,67
207,27	\$	4.846.801,68
0,00	\$	-
0,00	\$	8.612.033,00
51,00	\$	1.575.033,00
227,00	\$	7.037.000,00
0,00	\$	9.960.641,00
98,81	\$	9.960.641,00
0,00	\$	4.499.040,00
13,00	\$	4.499.040,00
0,00	\$	33.600.807,00
93,00	\$	33.600.807,00
0,00	\$	164.835.923,00
0,00	\$	5.617.350,00
49,18	\$	1.566.776,00
5,90	\$	4.050.574,00
0,00	\$	38.382.646,00
176,64	\$	15.374.569,00
3,94	\$	93.366,00
535,02	\$	15.299.967,00
407,61	\$	6.377.874,00
527,90	\$	1.236.870,00
0,00	\$	15.510.997,00
106,38	\$	5.247.194,00
149,90	\$	10.263.803,00

22.9.4	ESTRUCTURAS								
22.9.4.1	ACERO DE REFUERZO PDR60						KG	\$ 6.968,00	
22.9.4.2	CONCRETO 3000 PSI ALLANADO MECANICO PARA PLACA POLIDEPORTIVOA e: 10 cms, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA						M2	\$ 91.924,00	
22.9.4.3	CORTE DE PLACA EN CONCRETO						ML	\$ 5.762,00	
22.9.4.4	SELLADO DE JUNTAS DE PLACA DE CONCRETO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALCION DE FONDO Y SELLANTE)						ML	\$ 17.384,00	
22.9.4.5	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERAS						M3	\$ 966.942,00	
22.9.4.6	PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE SOBRE LA PLACA EN CONCRETO (3 MANOS)						M2	\$ 22.100,00	
22.9.4.7	PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE PARA LINEAS DE DEMARCACION (Lineas 7 cms) SOBRE LA PLACA EN						ML	\$ 11.815,00	
22.9.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2"Y 1" PLATINA 1 1/2 * 1/4" , SOLDADO, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.						ML	\$ 464.515,13	
22.9.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÓRTICOS MULTIFUNCIONALES CON TABLERO ACRILICO INCLUYE MALLAS						UND	\$ 3.107.851,00	
22.9.4.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADAS						M2	\$ 70.924,00	
22.9.5	FRISOS								
22.9.5.1	FRISO LISO MURO INTERIOR, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES						M2	\$ 21.996,00	
22.9.5.2	FRISO LISO MURO INTERIOR, LINEALES						M2	\$ 13.817,00	
22.9.6	AGUA LLUVIA								
22.9.6.1	CAÑUELA EN CONCRETO						ML	\$ 16.400,00	
22.10	ADECUACION ZONA VERDE Y PAISAJISMO								
22.10.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD						M3	\$ 23.697,00	
22.10.2	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000						M3	\$ 193.519,00	
22.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE DRENAJE D= 4" SIN FILTRO						ML	\$ 78.174,00	
22.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRADO REMOLINA Y/O SIMILAR						M2	\$ 37.707,00	
22.10.5	EXCAVACION A MAQUINA						M3	\$ 15.647,00	
22.10.6	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION (Incluye disposición final)						M3	\$ 28.597,00	
22.10.7	SISTEMA DE DRENAJE PRADO						M2	\$ 21.894,00	
22.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA						M2	\$ 33.520,00	
22.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO AUDITORIO.								
22.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA PARA AIRE ACONDICIONADO DEL AUDITORIO, INCLUYE ACCESORIOS, PRUEBAS Y ENSAYOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA.						UND	\$ 116.751.581,52	
22.12	RED DE GAS								
22.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED PARA GAS DOMICILIARO PARA EL AREA DE LA COCINA INCLUYE TUBERIA DE COBRE, MEDIDOR, DERECHOS DE CONEXIÓN A RED DE GAS PRINCIPAL Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA.						UND	\$ 15.146.400,00	
22.13	CERRAMIENTO								
22.13.1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO						M3	\$ 31.574,00	
22.13.2	DEMOLICION MAMPOSTERIA						M2	\$ 10.627,00	
22.13.3	EXCAVACIÓN DE MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO , HASTA 2,5 DE PROFUNDIDAD						M3	\$ 23.697,00	
22.13.4	CONCRETO 4.000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN						M3	\$ 686.538,00	
22.13.5	ACERO DE REFUERZO PD60						KG	\$ 6.968,00	
22.13.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAFIL 5MM PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA INC. ANCLAJE SEGÚN DISEÑOS						ML	\$ 4.470,00	
22.13.7	MAMPOSTERIA LADRILLO A LA VISTA						M2	\$ 94.878,00	
22.13.8	DOVELAS MURO PRENSADO INC. ANCLAJE PARA VARILLA DE 3/8" SEGÚN DISEÑOS						ML	\$ 49.336,00	
22.13.9	LAVADO DE FACHADA						M2	\$ 5.535,00	
22.13.10	IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR						M2	\$ 7.770,00	
22.13.11	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION (Incluye disposición final)						M3	\$ 28.597,00	
22.13.12	RETIRO DE ESCOMBROS INCLUYE DISPOSICION FINAL						M3	\$ 32.570,00	
22.13.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO (DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO)INCLUYE PINTURA						M2	\$ 330.000,00	
22.13.14	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIAS, INCLUYE REFUERZO 12 CM e=7						ML	\$ 42.749,00	
22.14	ACABADO PISO AUDITORIO								
22.14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFOMBRA PARA PISO AUDITORIO.						M2	\$ 200.378,00	
22.14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS TIPO CHEZ.						UND	\$ 650.000,00	
23	ITEMS NO PREVISTOS Nº5								
23.1	ANDEN								

0,00	\$ 101.341.406,00
1925,64	\$ 13.417.860,00
479,54	\$ 44.081.235,00
339,36	\$ 1.955.392,00
339,36	\$ 5.899.434,00
0,00	\$ -
616,57	\$ 13.626.197,00
257,13	\$ 3.037.991,00
15,60	\$ 7.246.436,00
2,00	\$ 6.215.702,00
82,64	\$ 5.861.159,00
0,00	\$ 3.153.356,00
56,80	\$ 1.249.373,00
137,80	\$ 1.903.983,00
0,00	\$ 830.168,00
50,62	\$ 830.168,00
0,00	\$ 66.980.000,00
0,00	\$ -
0,00	\$ -
0,00	\$ -
589,77	\$ 22.238.457,00
446,70	\$ 6.989.515,00
580,75	\$ 16.607.708,00
381,57	\$ 8.354.094,00
381,57	\$ 12.790.226,00
0,00	\$ 116.751.582,00
1,00	\$ 116.751.582,00
0,00	\$ 15.146.400,00
1,00	\$ 15.146.400,00
0,00	\$ 186.756.108,00
53,22	\$ 1.680.368,00
106,51	\$ 1.131.882,00
32,15	\$ 761.859,00
63,36	\$ 43.499.048,00
1601,89	\$ 11.161.970,00
283,00	\$ 1.265.010,00
113,79	\$ 10.796.168,00
0,00	\$ -
225,35	\$ 1.247.312,00
225,35	\$ 1.750.970,00
41,80	\$ 1.195.355,00
66,00	\$ 2.149.620,00
313,36	\$ 103.408.800,00
156,91	\$ 6.707.746,00
0,00	\$ 242.760.550,00
244,84	\$ 49.060.550,00
298,00	\$ 193.700.000,00
0,00	\$ 316.966.214,00
0,00	\$ 6.789.960,00

23.1.1	BORDILLO EN CONCRETO					ML		\$	113.166,00	
23.2	AIRE ACONDICIONADO									
23.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CU AWG 2F#10+1T#10.					ML		\$	98.246,00	
23.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CU AWG 2(3F#2/0+1N#2/0)+1T#2/0					ML		\$	419.000,00	
23.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AIRE ACONDICIONADO					Glb		\$	5.699.522,00	
23.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 0,20MX3M					ML		\$	88.054,00	
23.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EN EMT DE 3" INCLUYE ACCESORIOS					ML		\$	168.147,00	
23.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE 3" INCLUYE ACCESORIOS					ML		\$	75.984,00	
23.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CU AWG 2F#10+1T#10. en tubo de 3/4					ML		\$	122.072,00	
23.3.	AUDITORIO									
23.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCO PVC					ML		\$	47.161,00	
23.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA FILO EN PVC					ML		\$	37.646,00	
23.4	VOLUMEN FACHADA									
23.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO					M2		\$	313.352,00	
23.5	RED CONTRAINCENDIOS									
23.5.1	SUMINISTRO ES INSTALACION DE CENTRAL CONTRA INCENDIOS INCLUYE MODULOS MASTER ALARMA Y CABLE FPLR 2X16 AWG					Glb		\$	20.197.346,00	
23.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBAS PARA RED CONTRAINCENDIOS					GLB		\$	61.510.269,00	
23.6	ELECTRICO									
23.6.1	RED EN MEDIA TENSION									
23.6.1.1	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ARRANQUE PARA CAJAS CORTACIRCUITO CON CAMARAS APAGACHISPAS					UND		\$	2.342.095,00	
23.6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3Ø DE 225 KVA, 13.200 / 240 - 120 V, ESTRUCTURA TIPO CT2014 CON POSTE DE FERROCONCRETO DE 14 MTS. X1.350 KGF. PARA TRANSFORMADOR EN POSTE					UND		\$	35.674.726,00	
23.6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TRIFASICO , TIPO EXTERIOR					UND		\$	29.942.288,00	
23.6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA CU AWG 3X(3F#4/0+1N#4/0+1T#1/0) EN DUCTO PVC 4"X 3 M (CAJA - TGA)					ML		\$	1.125.071,00	
23.6.1.5	SUMINISTRO E INTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 25 KVA					UND		\$	58.566.586,00	
23.7	RED HIDRAULICA									
23.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2"					UND		\$	241.499,00	

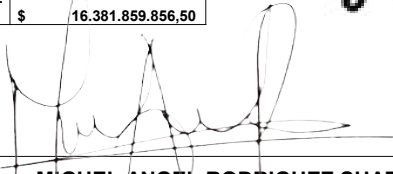
60,00	\$	6.789.960,00
0,00	\$	47.866.445,00
18,72	\$	1.839.165,00
61,57	\$	25.797.830,00
1,00	\$	5.699.522,00
66,20	\$	5.829.175,00
9,00	\$	1.513.323,00
13,30	\$	1.010.587,00
50,60	\$	6.176.843,00
0,00	\$	7.258.059,00
113,70	\$	5.362.206,00
50,36	\$	1.895.853,00
0,00	\$	18.450.166,00
58,88	\$	18.450.166,00
0,00	\$	81.707.615,00
1,00	\$	20.197.346,00
1,00	\$	61.510.269,00
	\$	154.652.470,00
1,00	\$	2.342.095,00
1,00	\$	35.674.726,00
1,00	\$	29.942.288,00
25,00	\$	28.126.775,00
1,00	\$	58.566.586,00
	\$	241.499,00
1,00	\$	241.499,00

COSTOS DIRECTOS		\$	6.982.253.625,00
ADMINISTRACIÓN	29,00%	\$	2.024.853.551,00
IMPREVISTOS	1,00%	\$	69.822.536,00
UTILIDAD	5,00%	\$	349.112.681,00
TOTAL AIU	35,00%	\$	2.443.788.768,00
TRAMITES LEGALIZACIONES ESSA		\$	14.000.000,00
INTERVENTORÍA		\$	559.957.607,00
VALOR INCIAL		\$	10.000.000.000
VALOR ADICIONAL N°1		\$	4.700.000.000
VALOR TOTAL CONTRATO		\$	14.700.000.000
VALOR ADICIONAL N°2		\$	1.681.922.160,54
VALOR TOTAL DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO		\$	16.381.922.160,54



MIGUEL JOVANNY TRIANA RODRIGUEZ
ALCALDE MUNICIPAL PINCHOTE

	\$	6.912.396.575,00
29,00%	\$	2.004.595.007,00
1,00%	\$	69.123.966,00
5,00%	\$	345.619.829,00
35,00%	\$	2.419.338.802,00
TRAMITES LEGALIZACIONES ESSA	\$	14.000.000,00
VALOR TOTAL DE OBRA CONTRACTUAL	\$	9.345.735.377,00
INTERVENTORÍA	\$	654.202.500,00
VALOR TOTAL DE OBRA E INTERVENTORIA CONTRACTUAL	\$	9.999.937.877
VALOR ADICIONAL TOTAL N°1	\$	4.700.000.000
VALOR ADICIONAL N°1 INTERVENTORÍA	\$	307.477.090
VALOR ADICIONAL OBRA No. 01	\$	4.392.522.910,30
VALOR ADICIONAL TOTAL N°2	\$	1.681.922.160,54
VALOR ADICIONAL N°2INTERVENTORÍA	\$	110.163.627
VALOR ADICIONAL N°2 OBRA	\$	1.571.758.533
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA	\$	16.381.860.037,54
VALOR TOTAL PAGADO A OBRA E INTERVENTORIA	\$	16.381.859.856,50



MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ SUAREZ
SUPERVISOR DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

	\$	11.330.382.691,59
29,00%	\$	3.285.810.980,57
1,00%	\$	113.303.826,92
5,00%	\$	566.519.134,58
35,00%	\$	3.965.633.942,07
TRAMITES LEGALIZACIONES ESSA	\$	14.000.000,00
TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	\$	15.310.016.639,56
TOTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	\$	1.071.843.216,94
SUBTOTAL	\$	16.381.859.856,50
SALDO NO DESEMBOLSADO	\$	100,47
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMNETO	-\$	62.203,57
TOTAL	\$	16.381.922.160,54

01 ABR 2025