



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-168	Sello de juntas de dilatación para piso en concreto endurecido	ML	4132,874	\$	11.541,00	\$	47.697.498,83
NP-169	Enchape en cerámica para pisos De 0.30 X 0.60 metros	M2	339,8955	\$	92.914,00	\$	31.581.052,06
NP-331	Suministro e instalación de win español y/o win terminal	ML	115,2	\$	24.131,00	\$	2.779.891,20
NP-170	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETAS OLAS EN GRANITO PULIDO GRIS SEGÚN DISEÑO	M2	780	\$	114.259,00	\$	89.122.020,00
NP-332	MEDIACAÑA EN GRANITO LAVADO DE 15 CMS	ML	136,85	\$	38.568,00	\$	5.278.030,80
NP-333	ESQUINEROS PLASTICOS EN PVC PARA PELDAÑOS ESCALERAS	UND	354	\$	24.500,00	\$	8.673.000,00
NP-171	Relleno para pendiente de plantillas con material del sitio, promedio h=0.07 mts	M2	2472,35	\$	5.279,00	\$	13.051.535,65
APUnuevo_15	Suministro E Instalación De Piso Tipo Vinílico Trafico Alto	M2	470,787	\$	104.064,70	\$	48.992.307,92
APUnuevo_16	Suministro E Instalación De Zócalo Para Piso De Vinilo	M	94,96	\$	29.732,77	\$	2.823.423,84
APUnuevo_18	Suministro E Instalación De Asilamiento Térmico En Paneles Rígidos Poliestireno Extruido, E= 3"	M2	615,04	\$	98.139,81	\$	60.359.908,74
APUnuevo_19	Suministro E Instalación De Enramado En Madera Para Soporte De Estructuras De Aislamiento Termo-Acústico E= 8Cm	M2	123,882	\$	21.128,00	\$	2.617.378,90
7	Capítulo - Instalaciones Eléctricas Y Especiales						
	Media Tensión - Punto De Conexión						
1352	Cortacircuitos En Acero Inoxidable, Buje Largo De 18' De Un Fuga Mac-Graw Con Sus Fusibles	UN	3	\$	431.730,00	\$	1.295.190,00
1351	Cruceta Galvanizada En Caliente Auto soportada Y Homologada De 2.40 Metros, Incluye Pernos, Bandas, Etc	UN	2	\$	199.079,11	\$	398.158,22
5359	Pvc. Montaje De Tres Pararrayos 13.2 Kv Fijación En Un Cruc. Met.	UND	1	\$	653.455,61	\$	653.455,61
4146	Suministro E Instalación De Tubería Imc De 3" X 3.00 Metros, Incluye Capacete Mas Accesorios De Instalación	UN	1	\$	333.626,13	\$	333.626,13
2816	Suministro E Instalación De Arm Simp Cto Trif Anclaje Un Disp Hor 13,2 Kv Acsr 1/0	UN	1	\$	3.895.414,80	\$	3.895.414,80
5298	Puesta A Tierra C/ Anillo Cerrado En Poste Hormigón De 12 M Copper-Clad Steel	UN	1	\$	412.479,57	\$	412.479,57
1984	Canalización Para Acometida De Media Tensión, Incluye 2 Tubos Conduit Pvc D = 3"	M	63,26	\$	37.979,00	\$	2.402.551,54
4087	Canalización 0.30 X 0.90 En Zona De Arena. Incluye Excavación, Compactado Con Material Del Sitio Y Cinta de seguridad	M	63,26	\$	63.267,99	\$	4.002.333,05
4383	Suministro E Instalación De Juego De Premoldeados Tipo Interior (Ver Diseño)	UND	6	\$	675.506,75	\$	4.053.040,50
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE XLPE 100% CAL. 2 AWG. X TRES LINEAS.	ML	89,26	\$	134.176,00	\$	11.976.549,76
NP-50	SUMINISTRO DE MEDIDA INDIRECTA. INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO PARA MEDIDA ESPECIAL, GABINETE USO EXTERIOR EN POSTE PARA MEDIDOR ELECTRONICO, BLOQUE DE PRUEBAS, 3 TPS 13.200/120 CL 0.5, 3 TCS 60/5 AMP CL 0.5S 15 KV. MODEM ELECTRONICO TIPO GPRS. NO INCLUYE INSTALACION, ESTA ES REALIZADA Y COBRADA POR EL OPERADOR DE RED	UND	1	\$	22.449.732,00	\$	22.449.732,00
NP-51	REGISTRO ELECTRICO DE 80 x 80 x 80	UND	6	\$	846.043,00	\$	5.076.258,00
	Subestación Eléctrica Compacta						
APUnuevoE	Planta Eléctrica Cgen De 200 Kva, Batería Y Silenciador	UND	1	\$	170.674.100,00	\$	170.674.100,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

_02					
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE SECCIONADOR EN SF6	UND	1	\$ 27.054.700,85	\$ 27.054.700,85
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMADOR 500 KVA	UND	1	\$ 8.289.316,24	\$ 8.289.316,24
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA SECO CLASE F 13200/208/120	UND	1	\$ 46.985.540,00	\$ 46.985.540,00
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG-220V	UND	1	\$ 26.143.384,62	\$ 26.143.384,62
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 500 AMP	UND	1	\$ 41.344.871,79	\$ 41.344.871,79
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TG-ESENCIAL	UND	1	\$ 20.970.444,44	\$ 20.970.444,44
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TP-BOMBAS	UND	1	\$ 4.719.198,00	\$ 4.719.198,00
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TP-ASCENSOR	UND	1	\$ 1.271.367,52	\$ 1.271.367,52
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TD-REGULADO GENERAL	UND	2	\$ 4.380.941,00	\$ 8.761.882,00
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TP-AA-P1	UND	1	\$ 5.286.441,00	\$ 5.286.441,00
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TP-AA-TZ	UND	1	\$ 4.486.441,00	\$ 4.486.441,00
NP-66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA TBCI	UND	1	\$ 12.611.965,81	\$ 12.611.965,81
NP-67	Suministro E Instalación De Ups Online Trifásica De 3KVA	UND	1	\$ 8.301.744,00	\$ 8.301.744,00
Acometidas En Baja Tensión					
NP-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TBCI EN CCF 3X1#3/0+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	32	\$ 187.442,00	\$ 5.998.144,00
NP-69	Suministro e instalación de alimentador desde tg esencial hasta tp-bombas en ccf 3x1#2+1#8t awg thhn incluye terminales de compresión	ML	23	\$ 72.285,00	\$ 1.662.555,00
NP-71	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-AA P1 EN CCF 3X1#2/0+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	52,5	\$ 187.442,00	\$ 9.840.705,00
NP-74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA RACK 1 EN CCF 2X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	12	\$ 26.852,00	\$ 322.224,00
NP-75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA RACK 2 EN CCF EN CCF 2X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	28,5	\$ 26.852,00	\$ 765.282,00
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TDILU-AUD EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	21,5	\$ 31.503,00	\$ 677.314,50
NP-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU-MZ EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	27,5	\$ 31.503,00	\$ 866.332,50
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU P2 EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	51,5	\$ 31.503,00	\$ 1.622.404,50





NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU P3 EN CCF 2X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	55	\$ 26.852,00	\$ 1.476.860,00
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU P4 EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	58,5	\$ 31.503,00	\$ 1.842.925,50
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU P5 EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	62	\$ 31.503,00	\$ 1.953.186,00
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDILU-TRZ EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	77	\$ 31.503,00	\$ 2.425.731,00
NP-83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TDN-AUD EN CCF 3X1#4+1#4N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	77	\$ 60.902,00	\$ 4.689.454,00
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL TD-REGULADO G EN CCF 3X1#1/0+1#1/0N+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	21,5	\$ 141.524,00	\$ 3.042.766,00
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-REGULADO GENERAL HASTA TDN-P01 EN CCF 3X1#8+1#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	216	\$ 31.503,00	\$ 6.804.648,00
NP-87	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TG-T EN CCF 3X3#4/0+1X3#4/0+1#2T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	8	\$ 707.620,00	\$ 5.660.960,00
NP-88	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-T HASTA TG-ESENCIAL RED EN CCF 3X3#4/0+1X3#4/0+1#2T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	17	\$ 707.620,00	\$ 12.029.540,00
NP-89	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TG-ESENCIAL SOLAR EN CCF 2X3#2/0+1X2#2/0+1#4T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	34	\$ 312.137,00	\$ 10.612.658,00
NP-90	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TP-AA1-P1 HASTA EQUIPO AA TIPO 1 EN CCF 3X1#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	23,475	\$ 26.852,00	\$ 630.350,70
NP-91	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TP-AA-P1 HASTA EQUIPO AA TIPO 2 EN CCF 3X1#6+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	64,5	\$ 39.048,00	\$ 2.518.596,00
NP-92	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TD SONIDO EN CCF 3X1#8+1#8N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	132,5	\$ 31.503,00	\$ 4.174.147,50
NP-96	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TDN-MEZ EN CCF 3X1#8+1#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	259,5	\$ 31.503,00	\$ 8.175.028,50
NP-97	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TD-PIEDRA EN CCF	ML	113,5	\$ 31.503,00	\$ 3.575.590,50



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	3X1#8+1#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION					
NP-98	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TDN-P01 EN CCF 3X1#8+1#8+1#14T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	12,15	\$	30.005,00	\$ 364.560,75
NP-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 1 HASTA TDN-MEZ2 EN CCF 1X3#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	85	\$	29.519,00	\$ 2.509.115,00
NP-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESE TD-G 3 HASTA TDN-METAL EN CCF 3X1#8+1#8+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	34,5	\$	31.503,00	\$ 1.086.853,50
NP-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 3 HASTA TDN-MADERA EN CCF 3X1#6+1#6+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	86,5	\$	44.452,00	\$ 3.845.098,00
NP-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 3HASTA TDN-ARCILLA EN CCF 3X1#6+1#6+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	58,5	\$	44.452,00	\$ 2.600.442,00
NP-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TP-AA-TRZ EN CCF 1X3#4/0+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	47,5	\$	204.015,00	\$ 9.690.712,50
NP-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TG EN CCF 3X5#4/0+1X5#4/0+1#1/0T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	8	\$	1.178.412,00	\$ 9.427.296,00
NP-172	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-ASENSOR EN CCF 3X1#4+1#8T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	63	\$	59.956,73	\$ 3.777.274,09
Canalizaciones En Baja Tensión						
2552	Suministro E Instalación De Tubería Pvc Conduit De 2"	M	16	\$	17.516,46	\$ 280.263,36
2507	Suministro E Instalación De Tubería Pvc Conduit De 1"	M	701	\$	7.576,33	\$ 5.311.007,33
2638	Suministro E Instalación De Tubería Pvc Conduit De 3/4"	M	660,4	\$	8.812,07	\$ 5.819.491,03
5446	Pvc. Instalación De Tubería Emt Coduit De 3/4"	M	358,1	\$	12.572,22	\$ 4.502.111,98
5681	Edu. Suministro E Instalación De Bandeja Porta cable 60 X 300 Ez X 3 M	M	174,5	\$	149.244,11	\$ 26.043.097,20
NP-173	Suministro e instalación registro de bandeja porta cable 40*40*10	UND	16	\$	180.870,64	\$ 2.893.930,22
NP-174	Suministro e instalación registro eléctricos de 30*30*15	UND	46	\$	125.600,64	\$ 5.777.629,38
NP-107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML	657,95	\$	28.886,00	\$ 19.005.543,70
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 1 1/4"	ML	31	\$	41.223,00	\$ 1.277.913,00
NP-111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1"	ML	323	\$	25.204,00	\$ 8.140.892,00
Tableros Y Protecciones						
4685	Tablero Monofásico De Dos Circuitos De Empotrar (Ver Diseño).	UND	4	\$	92.963,35	\$ 371.853,40
2493	Suministro E Instalación De Tablero Bifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 8 Circuitos Para Empotrar	UND	1	\$	262.448,09	\$ 262.448,09
3654	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 18 Circuitos	UND	5	\$	603.287,35	\$ 3.016.436,75



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	Empotrar.				
2496	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 12 Circuitos Para Empotrar.	UND	20	\$ 565.275,00	\$ 11.305.500,00
2627	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador De 24 Circuitos Para Empotrar	UND	6	\$ 468.545,83	\$ 2.811.274,98
5732	Edu. Breaker Enchufable De 1 X 20 A (Ver Diseño)	UND	173	\$ 25.720,48	\$ 4.449.643,04
2451	Suministro E Instalación De Breaker Enchufable De 2 X15 A	UND	28	\$ 39.255,83	\$ 1.099.163,24
5633	Edu. Breaker Tipo Industrial De 3X20 A (Ver Diseño)	UND	6	\$ 91.614,06	\$ 549.684,36
2453	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 30 A	UND	32	\$ 77.192,50	\$ 2.470.160,00
2454	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 40 A	UND	18	\$ 103.092,50	\$ 1.855.665,00
4120	Suministro E Instalación De Interruptor termomagnético tipo industrial 3 X 80 Amperios	UND	1	\$ 248.233,26	\$ 248.233,26
2634	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 50 A	UND	9	\$ 103.092,50	\$ 927.832,50
2633	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 70 A	UND	9	\$ 143.192,50	\$ 1.288.732,50
NP-119	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 2X20 AMP. SQUARED, LUMINEX O SIEMENS*	UN	8	\$ 45.782,00	\$ 366.256,00
Tomacorrientes, Aires Acondicionados Y Salidas De Extractores					
3627	Instalación Salida Para Toma Común 120 V. Incluye Polo A Tierra.	UND	364	\$ 125.804,05	\$ 45.792.674,20
APUnuevoE_20	Suministro E Instalación De Tomacorriente De Piso Nema 5-20R	UND	12	\$ 371.539,58	\$ 4.458.474,96
2515	Salida Para Toma Gfci 120 V Con Polo A Tierra	UND	24	\$ 110.160,36	\$ 2.643.848,64
4317	Salida Para Aire Acondicionado Bifásico (Ver Diseño)	UND	35	\$ 681.920,30	\$ 23.867.210,50
2703	Salida Para Extractores	UND	7	\$ 81.325,88	\$ 569.281,16
APUnuevoE_21	Salida Para toma Regulada 120 V. Incluye Polo A Tierra.	UND	96	\$ 122.112,73	\$ 11.722.822,08
Salidas De Iluminación, Interruptores, Control De Iluminación Y Luminarias					
5722	Edu. Salida Para Alumbrado Sin Lampara En Tubería Emt (Ver Diseño)	UND	578	\$ 78.417,22	\$ 45.325.153,16
3632	Suministro E Instalación De Interruptor Sencillo.	UND	72	\$ 108.931,12	\$ 7.843.040,64
4113	Suministro E Instalación De Punto Salida Interruptor Doble	UND	7	\$ 91.436,14	\$ 640.052,98
5947	Edu. Interruptor Triple (Ver Diseño)	UND	2	\$ 95.849,63	\$ 191.699,26
2513	Suministro E Instalación De Interruptor Conmutable (Pareja)	UND	4	\$ 162.804,42	\$ 651.217,68
5709	Edu. Instalación At-Luminaria De Emergencia 3w cw (Ver Diseño)	UND	195	\$ 302.873,94	\$ 59.060.418,30
5680	Edu. Instalación Hermética 1200 40 W (Ver Diseño)	UND	444	\$ 612.142,23	\$ 271.791.150,12
5872	Edu. Suministro E Instalación De Luminaria Led DLXLUM	UND	15	\$ 298.896,11	\$ 4.483.441,65
APUnuevoE_23	Sensor De Presencia	UND	12	\$ 349.800,00	\$ 4.197.600,00
NP-175	Edu. Salida Para Alumbrado Sin Lampara En Tubería IMC	UND	132	\$ 90.077,47	\$ 11.890.225,99
NP-176	Edu. Salida para alumbrado sin lampara embebidos en losa para halles exteriores	UND	300	\$ 103.517,00	\$ 31.055.100,00
NP-177	Suministro E Instalación de lampara high bay 150W	UND	34	\$ 716.050,00	\$ 24.345.700,00
NP-178	Suministro E Instalación de lampara high bay 100W	UND	30	\$ 597.050,00	\$ 17.911.500,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	Sistema Solar Fotovoltaico				
APUnuevoE_25	Panel Solar De 300W 2M^2 + Micro inversor Trifásico De 300W 220Vac. Incluye Acometida Desde Paneles Hasta Tablero Td-Solar En Cable Encauchetado 4X6Awg. 3,0 Mts En Promedio Por Panel	UN	175	\$ 2.459.760,00	\$ 430.458.000,00
	Sistema De Puesta A Tierra				
APUnuevoE_26	Malla Puesta A Tierra Principal En Terreno Natural - Proyecto Fabrica De Cultura (ver diseño)	UNDB	1	\$ 6.340.938,10	\$ 6.340.938,10
APUnuevoE_27	Malla Puesta A Tierra De Subestación Embebida En 1Mer Piso - Proyecto Fabrica De Cultura (ver diseño)	UNDB	1	\$ 7.575.953,10	\$ 7.575.953,10
	Sistema De Apantallamiento				
APUnuevoE_28	Edu. Sipra Proyecto Fabrica De Cultura. Incluye Suministro E Instalación (Ver Diseño)	UNDB	1	\$ 29.828.138,00	\$ 29.828.138,00
	Sistema De Detección De Incendios				
APUnuevoE_29	Detector De Humo	UND	151	\$ 192.000,00	\$ 28.992.000,00
APUnuevoE_30	Estación Manual Direccionable Roja	UND	22	\$ 219.000,00	\$ 4.818.000,00
APUnuevoE_31	Sirena Con Estrobo Pared	UND	22	\$ 220.500,00	\$ 4.851.000,00
APUnuevoE_32	Base Para Detectores	UND	151	\$ 21.000,00	\$ 3.171.000,00
APUnuevoE_33	Cable Incendio Fplr 18Awg 75/2/C	M	2945	\$ 3.963,61	\$ 11.672.831,45
APUnuevoE_34	Suministro E Instalación De Panel De Control Análogo Direccionable De 2 Lazos UI 864	UND	1	\$ 4.135.218,33	\$ 4.135.218,33
NP-179	Módulo de expansión	UND	2	\$ 498.178,60	\$ 996.357,19
NP-180	Suministro E Instalación anunciador remoto.	UND	1	\$ 1.813.098,00	\$ 1.813.098,00
NP-181	Suministro E Instalación Fuente de poder de respaldo remota, 6.5A, 120Vac, Roja	UND	1	\$ 2.124.598,00	\$ 2.124.598,00
NP-182	Suministro E Instalación Modulo de entrada dual	UND	6	\$ 405.049,00	\$ 2.430.294,00
NP-183	Suministro E Instalación Modulo de control simple	UND	22	\$ 386.859,00	\$ 8.510.898,00
NP-184	Suministro E Instalación Detector de humo lineal	UND	3	\$ 6.331.779,00	\$ 18.995.337,00
NP-185	Suministro E Instalación Detector de temperatura	UND	2	\$ 299.050,00	\$ 598.100,00
	Sistema De Sonido Y Canalización Detección De Incendio Y Voz Y Datos Aérea				
5446	Prvc. Instalación De Tubería Emt Conduit De 3/4"	M	950,11	\$ 12.572,22	\$ 11.944.991,94
8	Capítulo - Instalaciones Hidráulicas Y Sanitarias				
	Aparatos Sanitarios				
797	Suministro E Instalación De Ducha Sencilla, Tipo Económica Completa	UN	10	\$ 46.161,05	\$ 461.610,50
351	Suministro E Instalación De Lavamanos Línea Integral Blanco Con Su Grifería, Incluye Incrustación De Jabonera	UN	1	\$ 185.916,17	\$ 185.916,17
6917	Pih. Lava trapero En Granito	UN	8	\$ 173.498,64	\$ 1.387.989,12
3522	Llave Manguera D=1/2" Tipo Pesado	UN	5	\$ 28.766,98	\$ 143.834,90
1161	Suministro E Instalación De Lavaplatos En Acero Inoxidable, Línea Económica De 0.51 X 0.43 Metros, Incluye Accesorios Y Grifería Cuello De Ganso Metálica	UN	4	\$ 221.512,50	\$ 886.050,00
NP-186	Suministro E Instalación De Sanitario institucional de fluxómetro color Blanco, Incluye grifería antivandálica.	UN	37	\$ 1.001.666,00	\$ 37.061.642,00
NP-187	Suministro E Instalación De Sanitario institucional de fluxómetro color Blanco para discapacitados, Incluye grifería antivandálica.	UN	6	\$ 1.162.596,00	\$ 6.975.576,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-188	Suministro e instalación de Orinal institucional mediano incluye grifería antivandálica	UN	13	\$	675.994,00	\$	8.787.922,00
NP-189	MESONES EN GRANITO SENCILLO PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	8	\$	1.474.068,80	\$	11.792.550,40
NP-190	MESONES EN GRANITO DOBLE PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	5	\$	2.197.949,63	\$	10.989.748,13
NP-191	MESONES EN GRANITO 4 PUESTOS PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	2	\$	4.152.277,75	\$	8.304.555,50
NP-192	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	26	\$	187.472,00	\$	4.874.272,00
NP-334	Suministro e instalación de lavamanos discapacitados color Blanco, INCLUYE BASE.	UN	6	\$	1.024.191,00	\$	6.145.146,00
NP-335	Suministro e instalación de Sanitario de tanque color Blanco	UN	1	\$	344.884,00	\$	344.884,00
Agua Potable							
Tubería Presión De Agua Potable							
272	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 1/2"	M	54,6	\$	17.075,94	\$	932.346,32
670	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 3/4"	M	79	\$	18.414,17	\$	1.454.719,43
1968	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc D = 1"	M	126,8	\$	20.932,16	\$	2.654.197,89
2171	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc 1 1/4"	M	106,6	\$	26.093,19	\$	2.781.534,05
3490	Red De Suministro De 2".	M	191	\$	30.160,49	\$	5.760.653,59
3568	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable Pvc D= 2 1/2".	M	63,7	\$	52.307,52	\$	3.331.989,02
NP-193	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc 1 1/2"	M	29	\$	34.607,00	\$	1.003.603,00
PUNTOS DE AGUA POTABLE Y NO POTABLE							
NP-194	PUNTO DE AGUA 1/2"	UND	57	\$	40.129,00	\$	2.287.353,00
NP-195	PUNTO DE AGUA FLUXOMETRO 1/2"	UND	11	\$	56.570,00	\$	622.270,00
NP-196	PUNTO DE AGUA FLUXOMETRO 1"	UND	43	\$	84.581,00	\$	3.636.983,00
VALVULAS Y VARIOS							
NP-197	VALVULA DE PASO DIRECTO 1/2"	UND	7	\$	116.786,00	\$	817.502,00
NP-198	VALVULA DE PASO DIRECTO 3/4"	UND	12	\$	140.070,00	\$	1.680.840,00
NP-199	VALVULA DE PASO DIRECTO 1"	UND	4	\$	207.601,00	\$	830.404,00
NP-201	VALVULA DE PASO DIRECTO 2"	UND	13	\$	445.859,00	\$	5.796.167,00
NP-202	VALVULA DE PASO DIRECTO 3"	UND	1	\$	924.681,00	\$	924.681,00
NP-203	CHEQUE Ø 2" NPT MIPEL	UND	4	\$	447.061,00	\$	1.788.244,00
NP-204	CHEQUE Ø 3" NPT MIPEL (INCLUYE RCI)	UND	4	\$	1.292.886,00	\$	5.171.544,00
NP-205	VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2"	UND	2	\$	448.373,00	\$	896.746,00
Agua Tratada							
Tubería Presión De Agua Tratada							
6665	Pih. Red De Suministro De 3"	M	51,4	\$	58.592,03	\$	3.011.630,34
Tubería De Sanitaria Agua Tratada							
NP-206	ROTURA DE PAVIMENTO VEHICULAR - EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE MAN HALL h. 1,75 mts	UND	1	\$	6.332.091,20	\$	6.332.091,20
318	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"	M	74,25	\$	31.023,44	\$	2.303.490,42
3418	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc D=3"	M	104,5	\$	31.821,51	\$	3.325.347,80
274	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En PVC, Diámetro 4"	M	194,1	\$	38.440,43	\$	7.461.287,46
NP-207	Tubería Sanitaria En Pvc, DESCOLGADA 6"	M	102,55	\$	99.963,00	\$	10.251.205,65



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-208	Tubería Sanitaria En Pvc, ENTERRADA 4"	M	29,4	\$	46.376,00	\$	1.363.454,40
NP-209	Tubería Sanitaria En Pvc, ENTERRADA 6"	M	11,4	\$	72.046,00	\$	821.324,40
SALIDAS SANITARIA							
NP-210	SALIDA SANITARIA Ø 4" PVC - CODO	UN	44	\$	62.605,00	\$	2.754.620,00
NP-211	SALIDA SANITARIA Ø 1-1/2" Ø 2" PVC - CODO	UN	49	\$	51.815,00	\$	2.538.935,00
NP-212	SALIDA SANITARIA Ø 2" PVC - SIFÓN	UN	25	\$	49.238,00	\$	1.230.950,00
NP-213	SALIDA SANITARIA Ø 3" PVC - SIFÓN	UN	43	\$	55.130,00	\$	2.370.590,00
NP-214	SALIDA AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC	UN	19	\$	62.415,00	\$	1.185.885,00
NP-215	SALIDA INSPECCIÓN SANITARIA Ø 4" PVC	UN	10	\$	57.374,00	\$	573.740,00
BAJANTES							
NP-217	TUBERÍA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 6" PVC	ML	112,8	\$	76.596,00	\$	8.640.028,80
NP-218	TUBERÍA BAJANTE AGUAS NEGRAS Ø 4" PVC	ML	144,3	\$	60.999,00	\$	8.802.155,70
NP-219	TUBERÍA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC	ML	56,9	\$	60.999,00	\$	3.470.843,10
NP-220	TUBERÍA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 3" PVC	ML	64,5	\$	52.298,00	\$	3.373.221,00
NP-221	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Ø 6" PVC, ENTERRADA	ML	83,7	\$	74.428,00	\$	6.229.623,60
NP-222	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC, COLGADA	ML	82,3	\$	56.640,00	\$	4.661.472,00
DESAGUES AAA							
NP-223	SALIDA MINI SPLIT Ø 1" PVC, AISTADO RUBATEX	ML	35	\$	59.472,00	\$	2.081.520,00
NP-224	TUBERÍA BAJANTE MINI SPLIT Ø 1" PVC, AISTADO RUBATEX	ML	16	\$	58.194,00	\$	931.104,00
NP-225	TUBERÍA MINI SPLIT Ø 1-1/2" PVC, AISTADO RUBATEX	ML	248	\$	78.715,00	\$	19.521.320,00
NP-226	TUBERÍA MINI SPLIT Ø 2" PVC, AISTADO RUBATEX	ML	76,4	\$	88.386,00	\$	6.752.690,40
REGISTROS Y PRUEBAS							
NP-227	REGISTRO DE 80 x 80 x 80	UN	6	\$	846.043,00	\$	5.076.258,00
NP-228	PRUEBA HIDROSTÁTICA POR ARAÑA SANITARIA	UN	12	\$	177.801,00	\$	2.133.612,00
NP-229	PRUEBA HIDROSTÁTICA POR BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS Ø 6"	UN	6	\$	342.823,00	\$	2.056.938,00
NP-230	PRUEBA HIDROSTÁTICA POR PISO RED MINI SPLIT	UN	7	\$	139.153,00	\$	974.071,00
NP-231	PRUEBA HIDROSTÁTICA REDES INTERNAS POR PISO	UN	7	\$	169.110,00	\$	1.183.770,00
NP-232	PRUEBA HIDROSTÁTICA POR COLUMNA HIDRAULICA	UN	2	\$	187.389,00	\$	374.778,00
REJILLAS							
NP-238	REJILLA PLANA DE ALUMINIO Ø 5" X 3"	UN	25	\$	98.964,00	\$	2.474.100,00
NP-239	REJILLA METALICA EN PLATINA	ML	67,05	\$	514.000,00	\$	34.463.700,00
SOPORTES Y PASANTES PARA TUBERIA							
NP-240	PASANTES EN MURO DE CONCRETO SACA NUCLEO Ø 6"	CM	500	\$	10.886,00	\$	5.443.000,00
NP-241	PASANTES EN LOSA Ø 6" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	460	\$	9.983,00	\$	4.592.180,00
NP-242	PASANTES EN MURO DE CONCRETO SACA NUCLEO Ø 4"	CM	320	\$	8.935,00	\$	2.859.200,00
NP-243	PASANTES EN LOSA Ø 4" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	1580	\$	8.024,00	\$	12.677.920,00
NP-244	PASANTES EN LOSA Ø 3" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	880	\$	6.819,00	\$	6.000.720,00
NP-245	PASANTES EN LOSA Ø 2" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	1280	\$	6.705,00	\$	8.582.400,00
NP-246	SOPORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERÍA Ø 6"	UN	65	\$	40.860,00	\$	2.655.900,00
NP-247	SOPORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERÍA Ø 4"	UN	504	\$	31.706,00	\$	15.979.824,00
NP-248	SOPORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERÍA Ø 3"	UN	210	\$	28.713,00	\$	6.029.730,00
NP-249	SOPORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERÍA Ø 2"	UN	509	\$	25.289,00	\$	12.872.101,00
NP-250	SOPORTE TIPO PERA TUBERÍA, PRESIÓN Ø 1-1/2" , -	UN	777	\$	23.579,00	\$	18.320.883,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	1-1/4" , - 1" , - 3/4" Y 1/2"				
NP-255	SOPORTES PIE DE AMIGO PARA TUBERIA DE ALL	UN	18	\$ 181.300,00	\$ 3.263.400,00
NP-336	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE (LONGITUDINAL O LATERAL)	UND	112	\$ 150.284,00	\$ 16.831.808,00
Red Contra incendios					
Accesorios					
7893	Suministro E Instalación De Manómetros	UN	6	\$ 25.923,38	\$ 155.540,28
4402	Rociadores Para Red Contra Incendios D=1/2".	UN	501	\$ 98.500,00	\$ 49.348.500,00
1325	Suministro E Instalación De Gabinetes Y Extintores - Equipo Contra Incendio	UN	13	\$ 806.843,00	\$ 10.488.959,00
NP-256	Edu. Suministro E Instalación De Válvula Reguladora De Presión (90-120 Psi) Ver Diseño	UND	6	\$ 4.902.338,00	\$ 29.414.028,00
Tubería Presión Control De Incendios					
APU nuevo_29	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 1" SCH 40 S/C	M	407,44	\$ 42.536,48	\$ 17.331.063,41
5593	Edu. Suministro E Instalación De Tubería Hierro Ductil Ranurado De 1 1/4" Sch 40 (Ver Diseño)	M	26,69	\$ 37.898,65	\$ 1.011.514,97
APU nuevo_30	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 1,1/2" SCH 40 S/C	M	608,3	\$ 51.282,98	\$ 31.195.436,73
APU nuevo_31	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 2" SCH 40 S/C	M	149,85	\$ 57.530,48	\$ 8.620.942,43
5601	Edu. Suministro E Instalación De Tubería Hierro Dúctil Ranurado De 2 1/2" Sch 40 (Ver Diseño)	M	294,42	\$ 52.898,65	\$ 15.574.420,53
APU nuevo_32	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 3" SCH 40 S/C	M	139,75	\$ 81.270,98	\$ 11.357.619,46
APU nuevo_33	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 4" SCH 40 S/C	M	635,27	\$ 107.510,48	\$ 68.298.182,63
APU nuevo_34	Suministro e instalación de Tubería acero carbón 6" SCH 40 S/C	M	7,5	\$ 177.482,48	\$ 1.331.118,60
NP-259	Edu. Suministro E Instalación de VALVULA VENTOSA DE 1"	UND	4	\$ 174.169,00	\$ 696.676,00
NP-260	Siamesa	UND	1	\$ 1.202.338,00	\$ 1.202.338,00
SOPORTES Y PASANTES PARA TUBERIA					
NP-261	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 6"	UN	10	\$ 55.785,00	\$ 557.850,00
NP-262	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 4"	UN	213	\$ 30.262,00	\$ 6.445.806,00
NP-263	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 3"	UN	40	\$ 22.509,00	\$ 900.360,00
NP-264	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 2 1/2"	UN	209	\$ 24.287,00	\$ 5.075.983,00
NP-265	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 2"	UN	75	\$ 18.032,00	\$ 1.352.400,00
NP-266	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 1 1/2"	UN	317	\$ 16.705,00	\$ 5.295.485,00
NP-267	UNION RIGIDA H/D RANURADA MECH DE 1 1/4"	UN	21	\$ 14.937,00	\$ 313.677,00
NP-269	REDUCCION COPA A/C ROSCADA DE 1 1/4" X 1"	UN	8	\$ 15.970,00	\$ 127.760,00
NP-274	CODO DE 6" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	7	\$ 75.955,00	\$ 531.685,00
NP-275	CODO DE 4" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	62	\$ 41.634,00	\$ 2.581.308,00
NP-276	CODO DE 3" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	9	\$ 24.971,00	\$ 224.739,00
NP-277	CODO DE 2 1/2" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	82	\$ 27.182,00	\$ 2.228.924,00
NP-278	CODO DE 2" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	22	\$ 15.809,00	\$ 347.798,00
NP-279	CODO DE 1 1/2" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	105	\$ 16.373,00	\$ 1.719.165,00
NP-280	CODO DE 1 1/4" X 90°C H/D RANURADO MECH	UN	8	\$ 12.259,00	\$ 98.072,00
NP-281	TEE H/D RANURADA MECH DE 4"	UN	15	\$ 70.314,00	\$ 1.054.710,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-282	TEE H/D RANURADA MECH DE 3"	UN	2	\$	37.927,00	\$	75.854,00
NP-283	TEE H/D RANURADA MECH DE 2 1/2"	UN	8	\$	32.792,00	\$	262.336,00
NP-285	TEE H/D RANURADA MECH DE 1 1/2"	UN	6	\$	16.261,00	\$	97.566,00
NP-287	REDUCCION COPA RANURADA DE 6" X 4"	UN	1	\$	69.402,00	\$	69.402,00
NP-288	REDUCCION COPA RANURADA DE 4" X 3"	UN	1	\$	25.848,00	\$	25.848,00
NP-289	REDUCCION COPA RANURADA DE 3" X 2"	UN	1	\$	25.062,00	\$	25.062,00
NP-294	TEE MECANICA DE 4" X 2" H/D MECH RANURADA	UN	11	\$	37.402,00	\$	411.422,00
NP-295	TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2" H/D MECH RANURADA	UN	16	\$	38.886,00	\$	622.176,00
NP-296	TEE MECANICA DE 4" X 1" H/D MECH ROSCADA	UN	126	\$	32.544,00	\$	4.100.544,00
NP-297	STRAP UL/FM DE 3" X 1" MECH	UN	45	\$	38.378,00	\$	1.727.010,00
NP-298	STRAP UL/FM DE 2" X 1" MECH	UN	35	\$	32.828,00	\$	1.148.980,00
NP-303	TEE MECH A/C X 300 LBS ROSCADA DE 1"	UN	9	\$	13.305,00	\$	119.745,00
NP-305	REDUCCION BUSSIN A/C DE 1" X 1/2" MECH	UN	140	\$	9.405,00	\$	1.316.700,00
NP-337	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION COPA RANURADA DE 4" X 2 1/2"	UND	16	\$	25.423,00	\$	406.768,00
NP-338	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION COPA A/C DE 1" X 1/2" MECH	UND	474	\$	9.359,00	\$	4.436.166,00
NP-339	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4" H/D MECH RANURADA	UND	3	\$	35.816,00	\$	107.448,00
NP-340	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECANICA DE 3" X 2" H/D MECH RANURADA	UND	2	\$	36.616,00	\$	73.232,00
NP-341	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECANICA DE 3" X 1 1/2" MECH RANURADA	UND	9	\$	36.416,00	\$	327.744,00
NP-342	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/2" MECH RANURADA	UND	25	\$	37.716,00	\$	942.900,00
NP-343	SUMINISTRO E INSTALACION TEE MECANICA DE 2" X 1 1/2" MECH RANURADA	UND	6	\$	32.316,00	\$	193.896,00
NP-344	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP UL/FM DE 2 1/2" X 1" MECH	UND	68	\$	35.811,00	\$	2.435.148,00
NP-345	SUMINISTRO E INSTALACION STRAP UL/FM DE 1 1/2" X 1" MECH	UND	187	\$	23.009,00	\$	4.302.683,00
NP-346	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 4"	UND	8	\$	30.416,00	\$	243.328,00
NP-347	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 3"	UND	1	\$	27.316,00	\$	27.316,00
NP-348	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 2 1/2"	UND	9	\$	14.711,00	\$	132.399,00
NP-349	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 2"	UND	6	\$	13.511,00	\$	81.066,00
NP-350	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 1 1/2"	UND	48	\$	13.311,00	\$	638.928,00
NP-351	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON RANURADO DE 1 1/4"	UND	3	\$	12.011,00	\$	36.033,00
NP-352	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 1" X 90° ROSCADO	UND	254	\$	11.911,00	\$	3.025.394,00
Ventilación							
Tubería De Ventilación							
318	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"	M	37,6	\$	31.023,44	\$	1.166.481,34
3418	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc D=3"	M	130	\$	31.821,51	\$	4.136.796,30
274	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	M	82,8	\$	38.440,43	\$	3.182.867,60
NP-252	SALIDA DE VENTILACION DE 3" Y 4"	UND	9	\$	56.237,00	\$	506.133,00
Equipos							





NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-306	EQUIPO DE PRESION CONSTANTE AGUA POTABLE, dos (2) Motobomba CENTRIFUGA marca Pedrollo o similar, con potencia de 5.5 HP trifásica, 3500RPM, Tensión 220/440W con succión y descargada de 1 1/2" y HDT:50 mts y caudal de 2.89 LPS, incluye tablero de control, manómetros, tanque de 300 lts, elementos y accesorios para su correcta instalación	UND	1	\$ 24.647.843,00	\$ 24.647.843,00
NP-307	EQUIPO DE PRESION CONSTANTE AGUA NO POTABLE (NIVEL FREATICO), dos (2) motobombas trifásicas de 6.6 HP, 3500RPM, 220 voltios, 3Fases, 60Hz; tanque de presión de operación máx. 150 PSI, modelo LA100 Vertical, Tipo hidro acumulador de 100 litros de volumen; Tablero de Control y Mando con Controlador Inteligente.	UND	1	\$ 27.085.178,00	\$ 27.085.178,00
NP-308	EQUIPO EYECTOR, Dos (2) motobombas sumergibles aguas negras de 3HP, trifásicas, 3500RP, 220 voltios.; tablero eléctrico de control y mando.	UND	1	\$ 12.886.007,00	\$ 12.886.007,00
NP-309	EQUIPO CONTRA INCENDIO NACIONAL - ELÉCTRICO, bomba acoplada a motor eléctrico de 60HP a 3600RPM, trifásica 220/440 Voltios; incluye bomba Jockey de 5HP a 3500RPM, trifásica 220 Voltios y tablero de control.	UND	1	\$ 155.584.249,00	\$ 155.584.249,00
NP-310	SUCCION EQUIPOS DE BOMBEO EN 6" ACERO SCH 40 EN CUARTO PARA MOTO BOMBAS	UND	1	\$ 24.569.425,72	\$ 24.569.425,72
9	Capítulo - Red De Voz Y Datos				
5652	Edu. Suministro E Instalación De Rack Comunicación De 210 X 60 X 80 (Gabinete De Piso Netlink 42U Doble Puerta)	UND	2	\$ 4.166.224,50	\$ 8.332.449,00
5700	Edu. Suministro E Instalación De Organizadores Amp Horizontal 2U (80 X 80) Planos	UND	6	\$ 163.559,33	\$ 981.355,98
5688	Edu. Suministro E Instalación De Switch 24 Puertos	UND	6	\$ 4.100.194,22	\$ 24.601.165,32
5704	Edu. Suministro E Instalación De Patch Cord Categoría 6A	UND	253	\$ 60.473,00	\$ 15.299.669,00
5950	Edu. Suministro E Instalación De Face Plate Doble Amp.(Ver Diseño)	UND	30	\$ 14.597,70	\$ 437.931,00
5659	Suministro E Instalación De Jack Categoría 6A	UND	123	\$ 52.302,00	\$ 6.433.146,00
5650	Edu. Suministro E Instalación De Cable Utp Categoría 6A	M	9152	\$ 3.676,25	\$ 33.645.040,00
5651	Edu. Suministro E Instalación De Acces Point	UND	7	\$ 935.555,81	\$ 6.548.890,67
4182	Suministro E Instalación De Punto Salida En Tubería Pvc Conduit De 3/4" Para Datos Y Teléfono Sin Cableado.	UND	130	\$ 55.852,74	\$ 7.260.856,20
5705	Edu. Certificación Punto Voz Y Datos	UND	130	\$ 22.000,00	\$ 2.860.000,00
APUnuevoV D_01	Face Plate Para Piso. De 2 Espacios, Bronce	UND	74	\$ 190.932,50	\$ 14.129.005,00
NP-311	Suministro E Instalación De herraje 24 Puertos- Incluye Jacks	UND	6	\$ 1.927.248,00	\$ 11.563.488,00
NP-312	Suministro E Instalación De Switch Core	UND	1	\$ 15.642.748,00	\$ 15.642.748,00
NP-313	Suministro E Instalación De Face Plate Sencillo montaje en pared o techo	UND	56	\$ 26.215,00	\$ 1.468.040,00
NP-314	Suministro e instalación fibra óptica OM4 6 hilos	ML	50	\$ 29.515,00	\$ 1.475.750,00
NP-315	Suministro e instalación bandeja F.O	UND	2	\$ 2.314.948,00	\$ 4.629.896,00
NP-316	Suministro e instalación patch cord duplex F.O LC/LC	UND	13	\$ 254.357,00	\$ 3.306.641,00
NP-317	Suministro e instalación gabinete de operadores	UND	1	\$ 2.164.568,00	\$ 2.164.568,00
10	Capítulo - Sistema De Aire Acondicionado				
	Equipos exteriores				





NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-123	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Φ Cooling Only 114.600 Btu Protección	UN	5	\$ 35.029.182,00	\$ 175.145.910,00
NP-124	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Φ Cooling Only 136.500 Btu Protección	UN	1	\$ 44.520.234,00	\$ 44.520.234,00
NP-125	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Φ Cooling Only 172.000 Btu Protección	UN	1	\$ 52.872.782,00	\$ 52.872.782,00
NP-126	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/1Φ Cooling Only 18.000 Btu Protección	UN	4	\$ 3.436.373,00	\$ 13.745.492,00
NP-353	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/1Φ Cooling Only 12.000 Btu Protección	UN	3	\$ 3.159.090,00	\$ 9.477.270,00
Equipos De Aire Acondicionado interiores					
NP-127	Suministro e instalación de Manejadora TIPO INDUSTRIAL de aire especial tipo vertical UMA-01 AUDITORIO , Caudal = 5500 CFM, Doble pared con sección Plenum de mezcla, sección de pre filtros planos 35% ,sección serpentín DW, sección ventilador tipo BD. Capacidad de enfriamiento de 276MBtuh (23TR).Caída de presión 0.9inWg	UN	1	\$ 60.034.882,00	\$ 60.034.882,00
NP-128	Suministro e instalación de U.I tipo cassette circular 360° de 9.000 BTU	UN	2	\$ 5.315.198,00	\$ 10.630.396,00
NP-129	Suministro e instalación de U.I tipo cassette circular 360° de 12.000 BTU	UN	1	\$ 4.986.554,00	\$ 4.986.554,00
NP-130	Suministro e instalación de U.I tipo cassette circular 360° de 18.000 BTU	UN	5	\$ 5.192.360,09	\$ 25.961.800,45
NP-131	Suministro e instalación de U.I tipo cassette circular 360° de 24.000 BTU	UN	19	\$ 5.181.698,00	\$ 98.452.262,00
NP-132	Suministro e instalación de U.I tipo cassette circular 360° de 30.000 BTU	UN	1	\$ 5.535.789,00	\$ 5.535.789,00
NP-133	Suministro e instalación de U.I tipo Hi-wall de 18.000 BTU	UN	4	\$ 1.595.141,88	\$ 6.380.567,52
NP-354	Suministro e instalación de U.I tipo Hi-wall de 12.000 BTU	UN	3	\$ 1.250.000,00	\$ 3.750.000,00
Tubería De Agua Helada Y Accesorios Preaislada					
NP-134	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 1/4" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	111,55	\$ 40.992,00	\$ 4.572.657,60
NP-135	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 3/8" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	234,35	\$ 45.475,50	\$ 10.657.183,43
NP-136	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 1/2" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	222,05	\$ 59.780,00	\$ 13.274.149,00
NP-137	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 5/8" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	281,55	\$ 69.174,00	\$ 19.475.939,70
NP-138	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 3/4" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	159,1	\$ 90.851,00	\$ 14.454.394,10
NP-139	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 7/8" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	45,7	\$ 111.447,00	\$ 5.093.127,90
NP-140	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 1 1/8" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	74,9	\$ 130.662,00	\$ 9.786.583,80
NP-141	Suministro e instalación de Tubería de cobre tipo K diam. 1 3/8" incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	ML	120,5	\$ 175.070,00	\$ 21.095.935,00



NIT 890.102.018-1

239

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

NP-142	Kit de VRF para unidad Auditorio	UN	1	\$ 3.994.880,00	\$ 3.994.880,00
NP-143	Suministro e instalación de Refrigerante R 410a incluye herramientas, equipos y accesorios necesarios para su correcta instalación	KG	72,1225	\$ 105.733,00	\$ 7.625.728,29
NP-144	Branch para tubería de cobre, diámetros variables entre 1/4" a 3/4"	UN	56	\$ 290.801,00	\$ 16.284.856,00
Conductos (Suministro E Instalación)					
APUnuevoA A_21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOS METALICOS en lámina galvanizada	UN	619,4172016	\$ 123.160,00	\$ 76.287.422,55
APUnuevoA A_22	SUMINISTRO E INSTALACION DE Aislamiento interno en fibra tipo gold	UN	509,29032	\$ 31.130,00	\$ 15.854.207,66
Difusores Y Rejillas (Suministro E Instalación)					
APUnuevoA A_23	SUMINISTRO E INSTALACION DE rejillas de difusión de 22x12	UN	1	\$ 199.836,00	\$ 199.836,00
APUnuevoA A_24	SUMINISTRO E INSTALACION DE rejillas de difusión de 10x10	UN	16	\$ 170.436,00	\$ 2.726.976,00
APUnuevoA A_25	SUMINISTRO E INSTALACION DE rejillas de retorno de 6x6	UN	7	\$ 133.436,00	\$ 934.052,00
APUnuevoA A_26	SUMINISTRO E INSTALACION DE rejillas tipo louver de 20x12	UN	9	\$ 276.292,00	\$ 2.486.628,00
Sistema De Ventilación Y Extracción					
APUnuevoA A_27	SUMINISTROE INSTALACIÓN EQUIPO ACONDICIONADOR DE AIRE UVE-01 400 CFM, extractor centrífugo en línea con caída de presión 013inH2O	UN	4	\$ 3.595.050,00	\$ 14.380.200,00
APUnuevoA A_29	SUMINISTROE INSTALACIÓN EQUIPO ACONDICIONADOR DE AIRE UVE-02 200 CFM, extractor centrífugo en línea con caída de presión 010inH2O	UN	2	\$ 3.208.870,00	\$ 6.417.740,00
Válvulas De Control Y De Cierre					
APUnuevoA A_40	Suministro E Instalación De Válvulas De Compuerta De 3/4" Y Accesorios	UN	52	\$ 224.358,00	\$ 11.666.616,00
NP-355	Suministro E Instalación De Válvulas para tubería de cobre 3/8" o 1/4"	ML	2	\$ 337.000,00	\$ 674.000,00
NP-356	Suministro E Instalación De Válvulas para tubería de cobre 5/8"o 1/2"	ML	2	\$ 343.000,00	\$ 686.000,00
Sistema De Control					
APUnuevoA A_46	Suministro E Instalación Controlador Principal De Red Bacnet	UN	1	\$ 39.236.520,00	\$ 39.236.520,00
NP-145	Suministro E Instalación Control remoto inalámbrico	UN	35	\$ 342.200,00	\$ 11.977.000,00
Cableado De Control					
APUnuevoA A_54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE CONTROL tubería EMTDE 1/2"	M	487	\$ 18.989,00	\$ 9.247.643,00
APUnuevoA A_58	Suministro e Instalación Cable 3X22 Para Red De Comunicación Fc	M	974	\$ 9.577,00	\$ 9.327.998,00
Instalación, Montaje, Arranque, Pruebas, Balanceo Y Entrega					
APUnuevoA A_60	ARRANQUE DE EQUIPOS	UND	1	\$ 6.748.000,00	\$ 6.748.000,00
APUnuevoA A_61	BALANCEO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y RETORNO	UND	1	\$ 5.764.480,00	\$ 5.764.480,00
APUnuevoA A_62	Programación Del Sistema De Control	UND	1	\$ 8.108.800,00	\$ 8.108.800,00
APUnuevoA	Planos As-Built Protocolizados	UND	1	\$ 3.283.900,00	\$ 3.283.900,00



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

A_63					
APUnuevoA A_64	Protocolo De Información Del Sistema	UND	1	\$ 1.818.300,00	\$ 1.818.300,00
APUnuevoA A_65	Limpieza Diaria De La Obra, Disposición De Residuos Fuera De LA OBRA	UND	1	\$ 9.360.000,00	\$ 9.360.000,00
11	Capítulo - Carpintería Metálica Y De Madera				
APUnuevo_ 20	Suministro E Instalación De Puerta Abatible Con Aislamiento Térmico En Poliuretano Espesor 36 Cm, Acabado Con Lámina Galvanizada	M2	257,8653	\$ 911.985,78	\$ 235.169.487,51
APUnuevo_ 21	Suministro E Instalación De Puerta De Emergencia Corta Fuego, Lamina De Acero Galvanizado Calibre 16 Ambos Costados	M2	28,86	\$ 1.028.055,37	\$ 29.669.677,99
947	Alfagías De 0.10 X 0.10 Metros En Concreto De 3000 Psi, Reforzado Con 2 Varilla De D = 3/8", Estribos De D = 1/4" A Cada 0.20 Mts	M	63,8	\$ 23.806,89	\$ 1.518.879,58
APUnuevo_ 25	Suministro E Instalación De Puerta Termoacústica Tipo Ventana Abatible 10 Mm De Espesor, Perfiles En Aluminio Natural	M2	2,86	\$ 713.400,00	\$ 2.040.324,00
NP-146	Suministro e instalación de fachada flotante serie 75 de alumina de 5 -1/2" x 3" postes verticales y horizontales tapas y adaptador vidrios termoacústicos composición vidrios de 8mm incoloro templado + spacer de 10mm +8mm incoloro templada silicona neutra y demás accesorios, incluye hoja proyectante parte superior con motor de apertura con botón pulsador SMART20HOB00.	UN	4	\$ 10.128.586,00	\$ 40.514.344,00
NP-147	Suministro e instalación de fachada flotante serie 75 de alumina de 5 -1/2" x 3" postes verticales y horizontales tapas y adaptador vidrios termoacústicos composición vidrios de 8mm incoloro templado + spacer de 10mm +8mm incoloro templada silicona neutra y demás accesorios, incluye hoja proyectante parte superior e intermedia, bajo viga.	UN	1	\$ 9.963.586,00	\$ 9.963.586,00
NP-148	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA EN ALUMINIO DE 3* 1 1/2" CON PISAVIDRIO PLANO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM (4+4) CON PELICULA, INCLUYE DIVISORES VERTICALES Y HORIZONTALES	M2	129,363	\$ 627.732,00	\$ 81.205.294,72
NP-149	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA SISTEMA PROYECTANTE SOBRE MARCO EN ALUMINIO DE 3* 1 1/2" CON PISAVIDRIO PLANO Y VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM (4+4) CON PELICULA, INCLUYE DIVISORES VERTICALES Y HORIZONTALES	M2	42,231	\$ 723.145,00	\$ 30.539.136,50
NP-150	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL TIPO Z CON REMARCO DE 1.1/2 X1.1/2	UND	20	\$ 379.705,00	\$ 7.594.100,00
NP-357	DIVISION DE BAÑO TIPO BATIENTE, VIDRIO FIJO CON CHAPETAS FIJAS MAS PISAVIDRIO U LATERAL E INFERIOR, HOJA BATIENTE CON BISAGRA INCLUYE BOTON HALADERA. (SUMINISTRO E Instalación) PELICULA: UNA CARA COLOR: NATURAL ANODIZADO OBSERVACIONES: ALTO DE PUETAS 1600MM VIDRIO PINTADO DE BLANCO. Ref: DT-DVISION DE BAÑO	M2	97,95	\$ 894.000,00	\$ 87.567.300,00
5531	Edu. Suministro E Instalación De Silletería Para Gradas	UND	340	\$ 500.750,00	\$ 170.255.000,00
NP-151	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANADA MODULAR DE 1,20* 1,00 FABRICADA EN PLATINA DE 2*1/4" Y DIVISORES VERTICALES EN PLATINA DE 1	ML	768,16	\$ 321.821,00	\$ 247.210.019,36



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	1/2*3/16", CON ACABADO EN GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA SEGÚN DISEÑO				
3995	Suministro E Instalación De Pasamanos En Tubo Galvanizado De 2", Altura 0.20 Metros, Anclaje Cada 1.25 Metros, Incluye Platina Mas Tapa (Ver Diseño)	M	56,6	\$ 127.600,00	\$ 7.222.160,00
NP-358	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA RAMPAS Y ESCALERATIPO5 CON PARELES Y PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1"	ML	56,22	\$ 276.046,00	\$ 15.519.306,12
NP-359	SIMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICAS CARCAMOS SUBESTACION	ML	12,5	\$ 252.240,00	\$ 3.153.000,00
NP-360	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA PARA ESCALERA PRINCIPAL SEGÚN DISEÑO	ML	192,75	\$ 328.192,00	\$ 63.259.008,00
NP-361	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA DESAGUE JARDINERA PLANTA BAJA	UND	7	\$ 82.114,00	\$ 574.798,00
NP-362	TAPAS DE ALFAJOR TANQUES	UND	5	\$ 377.925,00	\$ 1.889.625,00
NP-363	KIT DE BARANDAS DE DISCAPACITADOS, INCLUYE BARANDA EN MURO Y BARNADA EN L (PISO - PARED).	UND	6	\$ 312.002,00	\$ 1.872.012,00
12	Capitulo - Cubierta E Impermeabilización				
362	Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3Mm, Acabado En Pintura Bituminosa	M2	2838,362625	\$ 24.800,00	\$ 70.391.393,10
482	Zócalo Media Caña En Mortero 1:4	M	730,87	\$ 11.552,11	\$ 8.443.090,64
7471	Edu. Suministro E Instalación De Tubería 2" Perforada Y Forrada Con Geotextil Tr4000 O Similar	M	21	\$ 23.021,54	\$ 483.452,34
13	Capitulo - Mobiliario Urbano				
3991	Suministro E Instalación De Cubierta En Lamina De Policarbonato	M2	33,8	\$ 160.377,05	\$ 5.420.744,29
4555	Suministro E Instalación De Adoquín Peatonal En Losetas Prefabricadas A50, Táctil Alerta A55 Y Táctil Guía A56 De 0.20 X 0.20 X 0.06 Metros, Con Borde De Confinamiento A Ambos Lados De 0.15 X 0.30 Metros En Concreto De 3000 Psi Reforzado Con 2 Varillas De 3/8" Y Estribos De 1/42 A Cada 0.32 Metros (Ver Diseño).	M2	18,675	\$ 112.300,00	\$ 2.097.202,50
4692	Bordillo En Concreto Mr = 500 Psi Premezclado Y Transportado Al Sitio De 0.20 X 0.50 Metros, Incluye Acero De 3/8" Longitudinal Y Grapas De 3/8" A 0.50 Metros	M	30,9	\$ 87.060,90	\$ 2.690.181,81
14	Capitulo - Obras Y Equipos Especiales				
NP-152	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO FIJO PARALELO A LINEA DE FACHADA TIPO SOFTWAVE 50 PERFORADO EN ALUMINIO PINTADO A DOS CARAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO Y MARCOS EN ALUMINIO DE 3X1 1/2" Y 1 1/2X1 1/2", CON TORNILLERIA INOXIDABLE. INCLUYE REMATES TRANSPORTE DE MATERIAL, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	M2	807,282	\$ 417.411,00	\$ 336.968.386,90
NP-153	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO FIJO INCLINADO 15 GRADOS A LINEA DE FACHADA TIPO SOFTWAVE 50 PERFORADO EN ALUMINIO PINTADO A DOS CARAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ALUMINIO Y MARCOS EN ALUMINIO	M2	614,044	\$ 539.169,00	\$ 331.073.489,44



NIT 890.102.018-1

FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS

Código: MA-GC-F-15

	DE 3X1 1/2" Y 1 1/2X1 1/2", CON TORNILLERÍA INOXIDABLE. INCLUYE REMATES TRANSPORTE DE MATERIAL, ANDAMIOS, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN				
NP-154	Suministro e Instalación estructura principal en perfil estructural 0.95 mts de altura, incluye peldaños, elementos de montaje y anclaje según diseño, no incluye baranda, ni acabado final.	KG	92450	\$ 18.348,45	\$ 1.696.314.202,50
NP-318	Acabado para la estructura según esquema de pintura.	KG	92450	\$ 2.100,00	\$ 194.145.000,00
NP-319	CUBIERTA EN TELA PARA ESCALERA METALICA SEGÚN DISEÑO	M2	205,5	\$ 730.170,00	\$ 150.049.935,00
NP-155	Ascensor 9 Paradas - capacidad de 2000 Kgrs (26 Personas) puertas en acero inoxidable en todos los pisos.	UND	1	\$ 398.886.450,00	\$ 398.886.450,00
15	Capítulo - Demolición de edificio existente				
6594	DEMOLICIÓN DE MURO EN BLOQUE	M2	1660,7545	\$ 19.148,11	\$ 31.800.309,85
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1722,01	\$ 18.364,43	\$ 31.623.732,10
1924	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN CONCRETO, E = 0.40 A 0.60 METROS	M2	185,85	\$ 21.663,33	\$ 4.026.129,88
1684	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M3	22,448	\$ 58.653,90	\$ 1.316.662,75
1625	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	1385,6672	\$ 16.565,00	\$ 22.953.577,17
NP-156	DEMOLICION DE COLUMNA D5 CON COMPRESOR Y TALADRO DEMOLEDOR (1.50*1.00*2.85)	M3	4,275	\$ 1.312.098,00	\$ 5.609.218,95
16	Capítulo - Obras varias				
7172	P. PAISAJISMO GENERAL ZONA VERDE, INCLUYE: COCCOLOBA UVIFERA-UVA DE PLAYA DENSIDAD 5 X M2 CONOCARDUS RECTUSMANGLE VERDE-DENSIDAD 4 X M2 CONOCARDUS ERECTUSMANGLE PLATEADO-DENSIDAD 4 X M2 LEUCOPHYLUMFRYTENCSFRAILEJON DENSIDAD 4 X M2 BOUGAINVILLEA SPECTABILISTRINITARIAS SURTIDAS DENSIDAD 3 X M2 CARISSA MACROCARDA-MONEDITA DENSIDAD 8 X M2 SHEFLERA ARBORICOLA-SHEFLERA DENSIDAD 6 X M2 SUINGLEA GLUTINOSASUINGLA O LIMONCILLO DENSIDAD 6 X M2 (VER DISEÑO).	M2	169,04	\$ 110.093,58	\$ 18.610.218,76
962	ORNAMENTACIÓN Y JARDINERÍA - RELLENO EN ARENA NEGRA ABONADA PARA JARDINES, INCLUYE TRANSPORTE	M3	80	\$ 41.550,00	\$ 3.324.000,00
1562	ORNAMENTACION Y JARDINERIA - SIEMBRA DE ARBOL ORNAMENTAL Y/O FRUTAL, INCLUYE PROCESO DE PEGA, CRECIMIENTO E INSUMOS NECESARIOS COMO FERTILIZANTES, MATERIA ORGANICA	UN	4	\$ 62.000,00	\$ 248.000,00
8176	LIMPIEZA GENERAL	M2	8219,38	\$ 2.123,50	\$ 17.453.853,43
17	Capítulo - OTROS				
NP-320	Propuesta de adecuación del auditorio en los sistemas de acústica y escenografía	GL	1	\$ 1.725.111.936,16	\$ 1.725.111.936,16
NP-364	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXIÓN RED DE GAS NATURAL, NO INCLUYE MEDIDOR	UND	1	\$ 5.166.000,00	\$ 5.166.000,00
NP-365	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXIÓN POTABLE INCLUYE MEDIDOR	UND	1	\$ 3.965.520,00	\$ 3.965.520,00

**FORMATO ACTA RECIBO FINAL DE OBRAS**

Código: MA-GC-F-15

COSTO DIRECTO	\$ 21.315.571.974,29
A.I.U. 30%	\$ 6.394.671.592,29
PROVISION PARA PAGO DE DERECHOS DE CONEXIÓN CON LA PRESENTACION DE LA FACTURA CANCELADA ANTE LA ENTIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO DE ENERGIA	\$ 542.419,00
PROVISION PARA CONEXIÓN EQUIPO DE MEDIDA GENERAL POR ALTA	\$ 12.000.000,00
PROVISION PARA PAGO DE LICENCIA DE CONSTRUCCION	\$ 70.000.000,00
COSTO TOTAL	\$ 27.792.785.985,58

VALOR EN LETRAS:

VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS MTE

Notas:

1. El contratista se compromete a entregar la Póliza que ampare la Estabilidad de la Obra en las condiciones establecidas en el Contrato, dentro de los Tres (3) días Hábiles siguientes a la firma de la presente acta.

GUILLERMO CUELLO GIESEKEN
CONTRATISTA

Representante Legal
CONSORCIO EDA CARIBE 2018

LILIANA ARAOS BERARDINELLI
INTERVENTOR

Representante Legal
CONSORCIO DE LAS BELLAS ARTES

CIRO DE JESUS LARA ORDOÑEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO (E)

Secretaria de Obras Públicas
ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA





ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA / Soy BARRANQUILLA
NIT 890.102.019-1



ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 22
CONTRATO (01-2018002817) DE (2018)

CONTRATO DE OBRA

X

CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO No.:	01-2018-002817
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDA CARIBE 2018, NIT: 901.175.205-2, REP. LEGAL: GUILLERMO ALBERTO CUELLO GIESEKEN
INTERVENTOR O SUPERVISOR:	CONSORCIO DE LAS BELLAS ARTES, NIT 901.176.751-7, REP. LEGAL: ING. JULIANA AÑAS BERARDINELLI
OBJETO:	AMPLIACIÓN Y/O REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA SEDE DE LA ESCUELA DISTRITAL DE ARTES TRADICIONES POPULARES EDA - FÁBRICA DE CULTURA DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR:	\$ 21.056.349.835,32
VALOR INICIAL:	\$ 21.056.349.835,32
VALOR ADICIONAL:	\$ 6.736.531.905,15
VALOR ACUMULADO:	\$ 27.792.881.640,47
PLAZO:	DIECIOCHO (18) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	5 DE JUNIO DE 2018
PRORROGA 1:	TRES (3) MESES
PRORROGA 2:	UN (1) MES
FECHA DE SUSPENSIÓN:	24 DE MARZO DE 2020
FECHA DE REINICIO:	08 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 2:	12 DE JUNIO 2020
FECHA DE REINICIO N° 2:	13 DE AGOSTO DE 2020
PRORROGA N°3:	CUATRO MESES Y MEDIO (4,5)
PRORROGA N°4:	TRES (3) MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN N° 3:	17 DE MARZO DE 2021
FECHA DE REINICIO N° 3:	10 DE AGOSTO DE 2021
TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	24 DE AGOSTO DE 2021
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA:	18 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS								
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR	SUBTOTAL	CANT	VALOR	ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO EJECUTADO		
								CANTIDAD	SUBTOTAL	% EJECUCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	% EJECUCION	CANTIDAD	SUBTOTAL	% EJECUCION
1	Capítulo - Obras Preliminares															
127	Nivelación, Replanteo Y Señalización	M2	1532,00	\$ 2.746,63	\$ 4.207.837,16	15.559,65	\$ 42.736.613	15.559,65	\$ 42.736.613,45	100,00%	-	\$ -	0,00%	15.559,65	\$ 42.736.613,45	100,00%
4070	Suministro E Instalación De Cerramiento En Lámina De Zinc, Altura 2,00 Metros (Ver Diseño)	M	213,00	\$ 45.758,02	\$ 9.746.458,26	101,00	\$ 4.621.500	49,00	\$ 2.242.142,98	48,51%	52,00	\$ 2.379.417,04	51,49%	101,00	\$ 4.621.500,02	100,00%
NP-01	Bomba sumergible aguas con lodos 3.400 RPM 220 voltios trifásicos, (descarga de 3" incluye accesorios, arrancador, flotador y acometidas eléctricas.	UND		\$ 5.491.868,00		2,00	\$ 10.983.736	2,00	\$ 10.983.736,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	2,00	\$ 10.983.736,00	100,00%
NP-02	Suministro e instalación de tubería de PVC Presión de 3" recubierta en concreto enterrada incluye demoliciones y rotura de pavimento.	ML		\$ 157.635,35		420,00	\$ 66.206.847	420,00	\$ 66.206.847,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	420,00	\$ 66.206.847,00	100,00%
NP-03	Limpieza de colector de aguas lluvias Carrera 46 con Calle 40	UND		\$ 652.997,00		1,00	\$ 652.997	1,00	\$ 652.997,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 652.997,00	100,00%
NP-13	BOMBA SUMERGIBLE AGUAS RESIDUALES MODELO MC 4050 DE 4HP, TRIFÁSICA, 220 VOL, 12 AMPERIOS, DESCARGA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS, ARRANCADOR, FLOTADOR Y ACOMETIDAS ELÉCTRICAS.	UND		\$ 9.576.561,50		2,00	\$ 19.573.103	2,00	\$ 19.573.103,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	2,00	\$ 19.573.103,00	100,00%
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC PRESIÓN DE 3" PARA SISTEMA DE BOMBEO	ML		\$ 36.005,90		585,80	\$ 21.092.256	585,80	\$ 21.092.256,22	100,00%	-	\$ -	0,00%	585,80	\$ 21.092.256,22	100,00%
NP-15	SOLDADURA REJILLA METÁLICA COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS CARRERA 46 CON CALLE 40	UN		\$ 135.355,55		1,00	\$ 135.356	1,00	\$ 135.355,55	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 135.355,55	100,00%
2	Capítulo - Excavación, Climatizaciones Y Rellenos															
1200	Excavación A Máquina Con Retroexcavadora, Incluye Retiro De Material	M3	10816,86	\$ 30.893,44	\$ 337.259.977,27	8.411,22	\$ 258.851.502	8.355,53	\$ 258.131.123,42	99,34%	55,69	\$ 1.720.378,44	0,66%	8.411,22	\$ 258.851.501,86	100,00%
NP-04	Excavación en agua para estructura incluye el retiro de material sobrante	M3		\$ 34.067,17		5.891,32	\$ 200.700.477	5.891,32	\$ 200.700.477,32	100,00%	-	\$ -	0,00%	5.891,32	\$ 200.700.477,32	100,00%
667	Solado En Concreto De F'c = 2500 Psi De 0,05 Mts	M2	1532,00	\$ 33.163,84	\$ 50.807.156,08	1.598,48	\$ 53.011.695	1.564,04	\$ 51.869.811,63	97,85%	34,44	\$ 1.142.083,18	2,15%	1.598,48	\$ 53.011.894,81	100,00%
2021	Zapata En Concreto Premezclado De 4000 Psi	M3	11,80	\$ 502.051,73	\$ 5.976.423,79	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APU-000	Placa De Cementación Corrida En Concreto Premezclado De 4000 Psi, E = 0,80 Metros	M2	1532,00	\$ 370.052,80	\$ 566.920.889,60	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
76	Acero De Refuerzo Fijado	KG	66503,00	\$ 4.714,00	\$ 313.495.142,00	147.347,40	\$ 694.595.626	146.805,36	\$ 692.040.452,05	99,63%	542,04	\$ 2.555.174,25	0,37%	147.347,40	\$ 694.595.626,30	100,00%
188	Relleno En Material Seleccionado Compactado	M3	15,87	\$ 77.374,27	\$ 1.228.084,41	13,80	\$ 1.067.764,93	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	13,80	\$ 1.067.764,93	100,00%
92	Relleno Con Material Del Sitio, Compactado	M3	7,59	\$ 21.397,51	\$ 162.439,20	382,28	\$ 8.179.825,71	382,28	\$ 8.179.825,71	100,00%	-	\$ -	0,00%	382,28	\$ 8.179.825,71	100,00%
NP-05	Andamiaje activos de 4" con dos torres de 5/8" longitud variables para construcción de muro de contención de 30 toneladas	ML		\$ 159.350,00		1.085,10	\$ 172.910.685	1.085,10	\$ 172.910.685,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	1.085,10	\$ 172.910.685,00	100,00%
NP-06	Conformación de los terraplenes	M3		\$ 14.622,00		706,58	\$ 10.331.642	706,58	\$ 10.331.642,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	706,58	\$ 10.331.642,00	100,00%
NP-07	Perforación de terreno para muros anclados	M2		\$ 13.081,00		1.122,44	\$ 15.356.081,29	1.122,44	\$ 15.356.081,29	100,00%	-	\$ -	0,00%	1.122,44	\$ 15.356.081,29	100,00%
NP-08	Muros anclados en concreto acelerado de 4000 psi premezclado, no incluye acero de refuerzo.	M2		\$ 285.551,56		391,90	\$ 111.907.799	391,90	\$ 111.907.799,14	100,00%	-	\$ -	0,00%	391,90	\$ 111.907.799,14	100,00%
NP-09	Sistema de subdrenaje para placa de cimentación	M2		\$ 69.436,49		1.639,98	\$ 113.874.454	1.639,98	\$ 113.874.454,87	100,00%	-	\$ -	0,00%	1.639,98	\$ 113.874.454,87	100,00%
NP-10	Colector Primario de 200 mm para sistema de subdrenaje	ML		\$ 127.026,00		170,20	\$ 21.619.825,20	170,20	\$ 21.619.825,20	100,00%	-	\$ -	0,00%	170,20	\$ 21.619.825,20	100,00%
NP-11	Colector secundario de 160 mm para sistema de subdrenaje	ML		\$ 136.374,00		192,00	\$ 26.183.808	192,00	\$ 26.183.808,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	192,00	\$ 26.183.808,00	100,00%

244

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS													
						ACUMULADO ANTERIOR				PRESENTE ACTA				ACUMULADO EJECUTADO							
NP-16	POZO PRINCIPAL ELABORADO CON TUBERIA NOVAFORT DE 30" PERFORADA PARA RECOLECCION DE AGUAS	UND		\$	7.614.216,75	2,00	\$	15.228.434	2,00	\$	15.228.433,50	100,00%	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	15.228.433,50	100,00%	
NP-17	POZO SECUNDARIO ELABORADO CON TANQUES METALICOS DE 55 GALONES PERFORADOS PARA RECOLECCION DE AGUAS SUBTERRANEAS	UND		\$	794.059,15	6,00	\$	4.764.355	6,00	\$	4.764.354,90	100,00%	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	4.764.354,90	100,00%	
NP-18	Placa De Cementación Corrida En Concreto Premezclado 4000 PSI GRAVA FINA (BAJA PERMEABILIDAD, CONTROL DE TEMPERATURA 28°C +/- 2, RELACION A/C 0,39), E = 0,80 Metros	M2		\$	555.167,25	1.531,98	\$	850.505.122	1.531,98	\$	850.505.121,74	100,00%	-	\$	-	0,00%	1.531,98	\$	850.505.121,74	100,00%	
NP-19	DISTENSIONAMIENTO DE ANCLAJE ACTIVO DE 4 PULGADAS, DEMOLICION DE DADO DE SOPORTE DE ANCLAJES ACTIVOS, CORTE DE PARRILLA	LN		\$	166.530,00	75,00	\$	12.489.750	75,00	\$	12.489.750,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	75,00	\$	12.489.750,00	100,00%	
3	Capítulo - Estructuras					-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
2240	Concreto Tipo Normal Fluído 28 Mps. Premezclado Para Muros, Vigas Cabezal, Sin Acero	M3	1220,80	\$	675.850,00	\$	825.077.680,00	-	\$	-	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-12	Sistema de subdrenales para muros de contención	M3		\$	76.266,62	1.070,00	\$	81.605.283	1.070,00	\$	81.605.283,40	100,00%	-	\$	-	0,00%	1.070,00	\$	81.605.283,40	100,00%	
4245	COLUMNAS EN CONCRETO DE 5000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	287,68	\$	822.492,45	\$	236.618.246,98	-	\$	-	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-20	Suministro de cinta PVC V-15 para juntas en muro de cimentación	ML		\$	63.168,95	221,96	\$	14.020.981	221,96	\$	14.020.980,77	100,00%	-	\$	-	0,00%	221,96	\$	14.020.980,77	100,00%	
NP-21	Suministro de cinta O-22 para juntas en losa de cimentación	ML		\$	100.100,03	62,50	\$	6.256.252	62,50	\$	6.256.252,09	100,00%	-	\$	-	0,00%	62,50	\$	6.256.252,09	100,00%	
NP-22	Suministro e instalación de piedra china, diámetro de 1/2" para filtros.	M3		\$	110.250,00	144,88	\$	15.973.020	144,88	\$	15.973.020,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	144,88	\$	15.973.020,00	100,00%	
NP-23	CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA FINA (BAJA PERMEABILIDAD, CONTROL DE TEMPERATURA 28°C +/- 2, RELACION A/C 0,39) Premezclado Para Muros, Vigas Cabezal, Sin Acero	M3		\$	851.332,47	123,26	\$	104.938.045	123,26	\$	104.938.645,15	100,00%	-	\$	-	0,00%	123,26	\$	104.938.645,15	100,00%	
NP-24	CONCRETO DE 4000 PSI GRAVA FINA (BAJA PERMEABILIDAD, RELACION A/C 0,39), Premezclado Para Muros, Vigas Cabezal, Sin Acero	M3		\$	811.998,21	228,89	\$	185.860.543	228,89	\$	185.860.543,24	100,00%	-	\$	-	0,00%	228,89	\$	185.860.543,24	100,00%	
NP-25	Concreto de 4000 PSI grava fina - Premezclado Para Muros, Vigas Cabezal, Sin Acero	M3		\$	730.928,80	285,03	\$	208.335.320	285,03	\$	208.335.320,19	100,00%	-	\$	-	0,00%	285,03	\$	208.335.320,19	100,00%	
NP-26	Columnas en concreto de 5000 PSI, NO incluye acero de refuerzo, INCLUYE BOMBEO	M3		\$	877.571,25	525,94	\$	461.551.578	525,94	\$	461.551.578,40	100,00%	-	\$	-	0,00%	525,94	\$	461.551.578,40	100,00%	
	Losa Mezanine (N-3.10) Area Total 404 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	404,20	\$	240.565,26	\$	97.236.478,09	410,98	\$	98.867.511	410,98	\$	98.867.510,55	100,00%	-	\$	-	410,98	\$	98.867.510,55	100,00%
	Losa Planta Baja (N-0.35) - Area Total 890 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	404,20	\$	240.565,26	\$	97.236.478,09	426,98	\$	102.716.555	426,98	\$	102.716.554,71	100,00%	-	\$	-	426,98	\$	102.716.554,71	100,00%
APUnuevo_02	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 6M	M2	485,80	\$	245.118,84	\$	119.078.732,47	510,66	\$	125.172.387	510,66	\$	125.172.386,83	100,00%	-	\$	-	510,66	\$	125.172.386,83	100,00%
	Losa Primer Piso (N-3.50) Area Total 81 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	81,24	\$	240.565,26	\$	19.543.521,72	95,91	\$	23.073.071	95,91	\$	23.073.071,16	100,00%	-	\$	-	95,91	\$	23.073.071,16	100,00%
	Losa Segundo Piso (N-7.00) Area Total 825 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	81,24	\$	240.565,26	\$	10.543.521,72	95,91	\$	23.073.071	95,91	\$	23.073.071,16	100,00%	-	\$	-	95,91	\$	23.073.071,16	100,00%
APUnuevo_02	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 6M	M2	745,00	\$	245.118,84	\$	182.613.535,80	524,23	\$	128.498.649	524,23	\$	128.498.649,49	100,00%	-	\$	-	524,23	\$	128.498.649,49	100,00%
APUnuevo_03	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 13M	M2	1	\$	248.609,92	236,04	\$	58.680.891	236,04	\$	58.680.890,61	100,00%	-	\$	-	0,00%	236,04	\$	58.680.890,61	100,00%	
	Losa Tercer Piso (N-16.50) Area Total 745 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	615,00	\$	240.565,26	\$	147.947.834,90	618,25	\$	148.729.472	618,25	\$	148.729.472,00	100,00%	-	\$	-	618,25	\$	148.729.472,00	100,00%
APUnuevo_03	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 13M	M2	45,00	\$	248.609,92	\$	11.187.446,31	46,06	\$	11.450.973	46,06	\$	11.450.972,82	100,00%	-	\$	-	46,06	\$	11.450.972,82	100,00%
APUnuevo_04	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 16M	M2	85,00	\$	252.450,10	\$	21.458.258,82	100,09	\$	25.267.731	100,09	\$	25.267.730,89	100,00%	-	\$	-	100,09	\$	25.267.730,89	100,00%
	Losa Cuarto Piso (N-14.00) Area Total 990 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	745,00	\$	240.565,26	\$	179.221.118,70	775,64	\$	186.592.038	775,64	\$	186.592.038,27	100,00%	-	\$	-	775,64	\$	186.592.038,27	100,00%
APUnuevo_02	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 6M	M2	200,00	\$	245.118,84	\$	49.023.768,00	208,54	\$	51.117.083	208,54	\$	51.117.082,69	100,00%	-	\$	-	208,54	\$	51.117.082,69	100,00%
APUnuevo_03	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 13M	M2	45,00	\$	248.609,92	\$	11.187.446,31	27,64	\$	6.871.578	27,64	\$	6.871.578,13	100,00%	-	\$	-	27,64	\$	6.871.578,13	100,00%
	Losa Quinto Piso (N-17.50) Area Total 889 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	675,00	\$	240.565,26	\$	162.381.550,50	696,23	\$	167.489.352	696,23	\$	167.489.352,38	100,00%	-	\$	-	696,23	\$	167.489.352,38	100,00%
	Losa Sexto Piso (N-21.00) Area Total 890 M2	M2				-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
APUnuevo_01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	675,00	\$	240.565,26	\$	162.381.550,50	694,11	\$	166.979.667	694,11	\$	166.979.666,77	100,00%	-	\$	-	694,11	\$	166.979.666,77	100,00%
APUnuevo_02	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 6M	M2	315,00	\$	245.118,84	\$	77.212.434,80	310,25	\$	76.048.120	310,25	\$	76.048.120,11	100,00%	-	\$	-	310,25	\$	76.048.120,11	100,00%

442

245

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No.5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS									
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO					
	Losa Cuartos De Mantenimiento (N+24.5) Area Total 190 M2	M2					- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$		
APU Nuevo 01	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2	190,38	\$ 240.565,26	\$ 45.798.814,20	88,23	\$ 21.224.688	88,23	\$ 21.224.687,99	100,00%	- \$	88,23	\$ 21.224.687,99	100,00%			
78	Acero De Refuerzo Figurado	KG	244468,05	\$ 4.714,00	\$ 1.152.422.386,64	422.843,24	\$ 1.993.283.056	422.843,24	\$ 1.993.283.056,03	100,00%	- \$	422.843,24	\$ 1.993.283.056,03	100,00%			
4039	VIGAS EN CONCRETO DE 5000 PSI PREMEZCLADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	814,76	\$ 530.428,67	\$ 432.173.097,51	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
5901	Edif. Concreto De 4000 Psi Para Escalera (Ver Diseño)	M3	103,12	\$ 1.220.293,39	\$ 125.834.457,85	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
NP-27	Vigas en concreto de 5000 Psi premezclado, NO incluye acero de refuerzo INCLUYE BOMBEO	M3		\$ 585.507,47		515,24	\$ 301.676.281	515,24	\$ 301.676.281,14	100,00%	- \$	515,24	\$ 301.676.281,14	100,00%			
NP-28	Edif. Concreto De 4000 Psi Para Escalera (Ver Diseño) INCLUYE BOMBEO	M3		\$ 1.275.271,09		54,05	\$ 69.687.564	54,05	\$ 69.687.563,84	100,00%	- \$	54,05	\$ 69.687.563,84	100,00%			
NP	Losa de cubierta (N+27.75) Area Total 190 M2	M2				- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
	Losa Maciza Concreto 5000 Psi A La Vista E: 20 Cm H: 3M	M2		\$ 240.565,26		91,13	\$ 21.923.314	91,13	\$ 21.923.313,56	100,00%	- \$	91,13	\$ 21.923.313,56	100,00%			
NP-157	Tanques En Concreto	M2		\$ 11.066,00		6.454,18	\$ 71.421.948	6.454,18	\$ 71.421.947,95	100,00%	- \$	6.454,18	\$ 71.421.947,95	100,00%			
APU Nuevo 26	DETALLADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL	M2				- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
7600	Concreto De 4000 Psi Para Muros Y Placas, No Incluye Acero, Incluye Formaletería (Ver Diseño)	M3	88,78	\$ 852.110,50	\$ 80.090.825,21	116,84	\$ 104.234.191	116,84	\$ 104.234.190,82	100,00%	- \$	116,84	\$ 104.234.190,82	100,00%			
2281	Colocación De Malta Electrosoldada E = 7 MM con separación De 0.15 Mts	KG	6297,56	\$ 4.343,86	\$ 27.355.714,67	14.755,95	\$ 64.097.700	13.126,02	\$ 57.017.582,66	88,95%	1.629,93	\$ 7.080.207,32	11,05%	\$ 14.755,95	\$ 64.097.789,98	100,00%	
NP-321	Losa Maciza, Gradis En Concreto Premezclado De 4000 Psi Con Bombeo, No Incluye Acero De Refuerzo.	M3	32,21	\$ 731.176,24	\$ 23.547.530,81	69,59	\$ 50.882.737	- \$	-	0,00%	69,59	\$ 50.882.737,34	100,00%	69,59	\$ 50.882.737,34	100,00%	
	IMPENEBILIZACION DE TANQUES EN CONCRETO	M2		\$ 19.792,00		353,40	\$ 6.994.493	- \$	-	0,00%	353,40	\$ 6.994.492,80	100,00%	353,40	\$ 6.994.492,80	100,00%	
APU Nuevo 05	Bóveda Tabicada Ladrillo - Hormigón	M2	825,65	\$ 197.595,42	\$ 163.144.813,30	808,92	\$ 159.838.390	808,92	\$ 159.838.389,92	100,00%	- \$	808,92	\$ 159.838.389,92	100,00%			
APU Nuevo 06	Bóveda Estructural De Cañón, De Dirección Recta, Realizada Con Mampostería De 1/2 Pie De Ladrillo Cerámico Visto Macizo De Elaboración Mecánica, Ropa, 24X12,6 Cm, Recibido Con Mortero De Cemento Confeccionado En Obra, Densificación 1.3.	M2	825,65	\$ 129.875,00	\$ 107.313.962,73	615,04	\$ 79.939.824	615,04	\$ 79.939.824,00	100,00%	- \$	615,04	\$ 79.939.824,00	100,00%			
NP-158	ANCLAJE CON EPOXICOS DIAMETRO DESDE 1" PROFUNDIDAD SEGÚN NOMINATIVA VIGENTE	UN		\$ 37.424,00		240,00	\$ 8.981.760	240,00	\$ 8.981.760,00	100,00%	- \$	240,00	\$ 8.981.760,00	100,00%			
NP-159	Colocación De Malta Electrosoldada E = 4 MM con separación De 0.15 Mts	KG		\$ 4.343,86		820,05	\$ 3.592.197	820,05	\$ 3.592.196,87	100,00%	- \$	820,05	\$ 3.592.196,87	100,00%			
NP-160	LAVADO DE MAMPOSTERIA	M2		\$ 6.502,57		615,04	\$ 3.999.341	615,04	\$ 3.999.340,69	100,00%	- \$	615,04	\$ 3.999.340,69	100,00%			
NP-161	APLICACIÓN DE HIDROFUGO 7 AÑOS	M2		\$ 14.511,17		615,04	\$ 8.924.952	615,04	\$ 8.924.951,78	100,00%	- \$	615,04	\$ 8.924.951,78	100,00%			
7038	Rampas Para Conexión De Edifios En Estructura Metálica	KG	45000,00	\$ 12.870,00	\$ 579.150.000,00	4.466,08	\$ 57.478.401	3.806,44	\$ 49.761.084,83	86,57%	599,64	\$ 7.717.316,61	13,43%	\$ 4.466,08	\$ 57.478.401,44	100,00%	
APU Nuevo 28	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA METALICA	M2	191,10	\$ 106.835,77	\$ 20.418.316,41	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
	Losa Aligerada Con Laminas Colaborante Galvanizada 2" Calibre 22, E=13 Cm, No Incluye Malta Electrosoldada	M2				- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
NP-152	ANCLAJE Y MONTAJE DE CERRAMIENTO	KG		\$ 773.182,26		45,00	\$ 34.793.202	45,00	\$ 34.793.201,80	100,00%	- \$	45,00	\$ 34.793.201,80	100,00%			
NP-163	VIGUETAS EN CONCRETO 0.10X15 DE 3.000 PSI FABRICADO EN OBRA PARA SOPORTE DE LOSA ALIGERADA, NO INCLUYE REFUERZO	ML		\$ 48.617,00		924,10	\$ 45.851.070	924,10	\$ 45.851.069,70	100,00%	- \$	924,10	\$ 45.851.069,70	100,00%			
NP-164	Losa Aligerada con Piso Afinado En Concreto Endurecido Y Sempulido E: 8Cm - Incluye Corte De Juntación, sobre lamina Colaborante Galvanizada 2" Calibre 20, E=13 Cm, NO Incluye Malta Electrosoldada	M2		\$ 163.031,00		1.356,11	\$ 221.087.969	1.240,45	\$ 203.209.989,95	91,91%	109,66	\$ 17.877.979,46	8,09%	\$ 1.356,11	\$ 221.087.969,41	100,00%	
NP-165	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA 2 MANOS PARA LAMINA COLABORANTE	M2		\$ 14.967,00		1.352,15	\$ 20.237.828	1.250,50	\$ 18.716.233,50	92,48%	101,65	\$ 1.521.395,55	7,52%	\$ 1.352,15	\$ 20.237.829,05	100,00%	
4	Caulado - Mampostería Y Otros Sistemas De Cerramiento					- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
APU Nuevo 07	Panel Simple Modular Cerramiento (Poliuretano Expandido Densidad 13Kg/M3, Espesor De 100 Mm, Malta En Acero Galvanizado Calibre De 2.3 Mm)	M2	700,00	\$ 46.021,00	\$ 32.214.700,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
APU Nuevo 08	Panel Simple Modular Cerramiento (Poliuretano Expandido Densidad 13Kg/M3, Espesor De 150 Mm, Malta En Acero Galvanizado Calibre De 2.3 Mm)	M2	6000,00	\$ 61.021,00	\$ 366.126.000,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
844	Suministro E Instalación De Malta De Acero Galvanizada Forrada En Pvc, Calibre 7.5, Hueco De 1 1/2" X 1 1/2", Reforzada Con Tubo Galvanizado De 2", Rostros En Tubería Galvanizada De 1", Incluye Barras Tensores Forradas En Pvc Calibre 9, Amarras Forradas En Pvc Calibre 10, Bases Para Postes Y Viga En Concreto, Acabado Con Pintura Anticorrosiva Y Esmalte, Altura 2.50 Metros (Ver Diseño)	M2	552,08	\$ 62.000,00	\$ 34.228.650,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	-	0,00%			
NP-166	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA EXTRUIDA SEGÚN DISEÑO	M2		\$ 254.273,00		529,17	\$ 134.553.643	205,57	\$ 82.270.900,61	38,85%	323,60	\$ 82.282.742,80	61,15%	\$ 529,17	\$ 134.553.643,41	100,00%	
NP-322	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ACCESO EN LAMINA EXTRUIDA SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA Y RESABIAS.	M2		\$ 430.770,00		82,06	\$ 35.348.986	- \$	-	0,00%	82,06	\$ 35.348.986,20	100,00%	82,06	\$ 35.348.986,20	100,00%	
NP-29	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 ESP=10 CM	M2		\$ 54.143,00		4.200,15	\$ 227.408.640	4.072,39	\$ 220.491.308,90	96,96%	127,76	\$ 6.917.331,34	3,04%	\$ 4.200,15	\$ 227.408.640,24	100,00%	
NP-30	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 ESP=10 CM	ML		\$ 30.862,00		922,61	\$ 28.492.042	906,49	\$ 27.894.370,87	98,25%	16,12	\$ 497.671,15	1,75%	\$ 922,61	\$ 28.492.042,02	100,00%	
NP-31	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 ESP=12 CM	M2		\$ 62.835,00		3.187,07	\$ 200.259.512	2.702,08	\$ 173.555.463,61	86,67%	424,99	\$ 26.704.048,52	13,33%	\$ 3.187,07	\$ 200.259.512,03	100,00%	
NP-32	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO. 4 ESP=12 CM	ML		\$ 35.403,00		177,50	\$ 6.284.033	115,80	\$ 4.099.667,40	65,24%	61,70	\$ 2.184.365,10	34,76%	\$ 177,50	\$ 6.284.033,50	100,00%	
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASLANTE TERMICO TIPO FRESCAZA ECO 3.5" (8.9 CMS)	M2		\$ 28.311,00		1.859,67	\$ 52.649.160	1.785,28	\$ 50.543.193,44	96,00%	74,39	\$ 2.105.966,39	4,00%	\$ 1.859,67	\$ 52.649.159,84	100,00%	
NP-34	COLUMNA EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0.10X20, NO INCLUYE ACERO	ML		\$ 57.502,00		1.926,05	\$ 110.751.727	1.777,84	\$ 102.235.105,88	92,31%	148,11	\$ 8.516.621,22	7,69%	\$ 1.926,05	\$ 110.751.727,10	100,00%	
NP-35	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0.10X20, NO INCLUYE ACERO	ML		\$ 57.502,00		623,03	\$ 35.825.471	623,03	\$ 35.825.471,06	100,00%	- \$	-	-	0,00%	\$ 623,03	\$ 35.825.471,06	100,00%
NP-36	ANCLAJE CON EPOXICOS DIAMETRO DESDE 3/8" A 1/2" PROFUNDIDAD SEGÚN NOMINATIVA VIGENTE	UN		\$ 8.766,00		8.472,00	\$ 74.265.552	8.472,00	\$ 74.265.552,00	100,00%	- \$	-	-	0,00%	\$ 8.472,00	\$ 74.265.552,00	100,00%
NP-37	DOVELA EN CONCRETO DE 2500, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		\$ 13.106,00		716,88	\$ 9.438.442	- \$	-	0,00%	716,88	\$ 9.438.442,08	100,00%	716,88	\$ 9.438.442,08	100,00%	

246

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS										
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO						
NP-323	Clostrado en drywall 1/2", incluye estructura y masilla, no incluye acabado	M2		\$	54,385.00		130.98 \$	7,123.565	- \$	-	0,00%	130,98 \$	7,123,564.84	100,00%	130,98 \$	7,123,564.84	100,00%	
NP-324	Clostrado en drywall 1/2", incluye estructura y masilla, no incluye acabado	ML		\$	33,289.00		298.94 \$	9,951.414	- \$	-	0,00%	298,94 \$	9,951,413.66	100,00%	298,94 \$	9,951,413.66	100,00%	
NP-325	Registro de 60x50 en en drywall 1/2", incluye estructura y masilla, no incluye acabado	UND		\$	27,820.00		13,00 \$	361,600	- \$	-	0,00%	13,00 \$	361,600.00	100,00%	13,00 \$	361,600.00	100,00%	
NP-326	Clostrado en superboard 8 mm, incluye estructura y masilla, no incluye acabado	M2		\$	63,625.00		6,91 \$	439,490	- \$	-	0,00%	6,91 \$	439,489.69	100,00%	6,91 \$	439,489.69	100,00%	
NP-327	Clostrado en superboard 8 mm, incluye estructura y masilla, no incluye acabado	ML		\$	34,376.00		115,15 \$	3,958,396	- \$	-	0,00%	115,15 \$	3,958,396.40	100,00%	115,15 \$	3,958,396.40	100,00%	
5	Capítulo - Pañetes Y Enchapes						- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
APUnuevo 10	Mortero Fluido Impermeabilizado Proyectado Sobre Muros Con Maquina Revocadora	M2	2152,44	\$	22,321,16	\$	48,044,890,67	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
APUnuevo 09	Mortero Fluido Proyectado Sobre Muros Interiores Con Maquina Revocadora	M2	6486,76	\$	19,335,90	\$	125,427,091,32	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
357	Enchape En Cerámica Para Muro De 0.20 X 0.20 Metros	M2	733,89	\$	49,783,25	\$	36,535,279,99	674,73 \$	33,590,153	603,63 \$	30,050,663,20	89,46%	71,10 \$	3,539,489,51	10,54%	674,73 \$	33,590,152,71	100,00%
NP-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAREGISTRO PLASTICO 20X20	UND		\$	33,540.00		31,00 \$	1,039,740	- \$	-	0,00%	31,00 \$	1,039,740.00	100,00%	31,00 \$	1,039,740.00	100,00%	
APUnuevo 11	Suministro E Instalacion De Azulejos Tipo Pompeyano O Similar 20X20 Cm	M2	2446,35	\$	83,644,91	\$	204,624,792,49	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
APUnuevo 12	Suministro E Instalacion De Azulejos Tipo Mosaico 20X20 Cm Sobre Fachada En Altura	M2	313,40	\$	93,025,91	\$	29,154,320,19	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA HIDRAULICA TRICAPA DE 20 MM DE ESPESOR, COLORES Y GEOMETRIZACION DE PATRON SEGUN DISEÑO	M2		\$	128,850.00		1,750,55 \$	225,558,368	690,00 \$	114,676,500,00	50,84%	860,55 \$	110,881,867,50	49,16%	1,750,55 \$	225,558,367,50	100,00%	
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA HIDRAULICA TRICAPA DE 12 MM DE ESPESOR (FABRICACION ESPECIAL PARA CUPULA, COLORES Y GEOMETRIZACION DE PATRON SEGUN DISEÑO)	M2		\$	145,850.00		809,14 \$	118,013,434	809,14 \$	118,013,433,63	100,00%	- \$	-	0,00%	809,14 \$	118,013,433,63	100,00%	
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA HIDRAULICA TRICAPA DE 12 MM DE ESPESOR (FABRICACION ESPECIAL PARA FACHADA, COLORES Y GEOMETRIZACION DE PATRON SEGUN DISEÑO)	M2		\$	184,660.00		234,32 \$	43,269,531	186,22 \$	34,388,123,84	79,47%	48,10 \$	8,881,407,36	20,53%	234,32 \$	43,269,531,20	100,00%	
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA HIDRAULICA TRICAPA DE 12 MM DE ESPESOR (FABRICACION ESPECIAL PARA FACHADA EN BAMBIA, COLORES Y GEOMETRIZACION DE PATRON SEGUN DISEÑO)	M2		\$	198,950.00		312,25 \$	62,122,138	312,25 \$	62,122,137,50	100,00%	- \$	-	0,00%	312,25 \$	62,122,137,50	100,00%	
434	Estruco En Yesso Sobre Pañete Alanado	M2	4487,60	\$	7,723,97	\$	34,626,248,55	4,928,47 \$	38,067,349	4,481,09 \$	34,616,452,63	90,93%	446,78 \$	3,450,895,01	9,07%	4,928,47 \$	38,067,348,63	100,00%
152	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tiras Manos Tipo Vinitex	M2	4487,60	\$	11,065,47	\$	49,606,059,39	4,928,47 \$	54,535,829	4,221,87 \$	46,716,994,91	85,66%	706,60 \$	7,818,833,72	14,34%	4,928,47 \$	54,535,828,63	100,00%
647	Pintura Exterior En Vinilo Tipo Coraza, Sobre Muro, A Dos Manos	M2	1415,55	\$	14,777,94	\$	20,963,246,78	2,523,05 \$	37,285,518	1,402,87 \$	20,731,583,68	55,60%	1,120,18 \$	16,553,934,58	44,40%	2,523,05 \$	37,285,518,46	100,00%
1109	Suministro E Instalacion De Espeso Alisado De 4 Mm	M2	67,50	\$	83,094,50	\$	5,607,871,41	16,80 \$	1,395,820	- \$	-	0,00%	16,80 \$	1,395,819,60	100,00%	16,80 \$	1,395,819,60	100,00%
NP-42	PAÑETE INTERIOR EN MORTERO 1:4	M2		\$	23,064.00		162,173,201	7,031,44 \$	5,945,52	134,820,964,88	83,13%	1,185,93 \$	27,352,236,47	16,87%	7,031,44 \$	162,173,201,35	100,00%	
NP-43	PAÑETE INTERIOR EN MORTERO 1:4	ML		\$	11,793.00		2,006,76 \$	23,665,721	1,358,74 \$	16,023,581,43	67,71%	648,02 \$	7,642,139,25	32,29%	2,006,76 \$	23,665,720,68	100,00%	
NP-44	PAÑETE TIPO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2		\$	24,142.00		1,970,44 \$	47,570,314	1,970,44 \$	47,570,314,20	100,00%	- \$	-	0,00%	1,970,44 \$	47,570,314,20	100,00%	
NP-45	PAÑETE TIPO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	ML		\$	12,224.00		316,29 \$	3,666,359	316,29 \$	3,666,359,52	100,00%	- \$	-	0,00%	316,29 \$	3,666,359,52	100,00%	
NP-46	JUNTAS DE DILATACION EN PAÑETE	ML		\$	7,637.00		5,476,65 \$	41,825,176	3,824,00 \$	29,203,888,00	69,82%	1,652,65 \$	12,621,288,05	30,18%	5,476,65 \$	41,825,176,05	100,00%	
NP-47	Estruco plastico sobre pañete alisado para exteriores	M2		\$	19,849.00		2,523,05 \$	50,080,069	1,975,66 \$	39,219,212,35	78,31%	647,17 \$	10,660,856,73	21,69%	2,523,05 \$	50,080,069,07	100,00%	
NP-48	PAÑETE TIPO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4 EN BAMBIA	M2		\$	42,246.00		912,01 \$	38,528,732	820,81 \$	34,675,858,99	90,00%	91,20 \$	3,852,873,22	10,00%	912,01 \$	38,528,732,21	100,00%	
NP-329	PINTURA ESMALTE	m2		\$	23,275.00		28,20 \$	656,355	- \$	-	0,00%	28,20 \$	656,355.00	100,00%	28,20 \$	656,355.00	100,00%	
NP-330	PINTURA ESMALTE	ML		\$	11,351.00		1,221,79 \$	13,868,538	- \$	-	0,00%	1,221,79 \$	13,868,538,29	100,00%	1,221,79 \$	13,868,538,29	100,00%	
6	Capítulo - Pisos Y Acabados						- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
312	Plantilla Para Piso En Concreto De 2500 Psi E = 0.05 Mts	M2	2815,08	\$	22,655,33	\$	63,776,475,76	3,013,04 \$	68,261,416	2,839,34 \$	59,795,118,68	87,60%	373,70 \$	8,469,296,82	12,40%	3,013,04 \$	68,261,415,50	100,00%
470	Plantilla De Piso En Mortero 1:4 Impermeabilizado E = 0.05 Mts	M2	278,63	\$	23,364,12	\$	6,509,944,76	2,679,31 \$	62,599,804	2,679,31 \$	62,599,603,54	100,00%	- \$	-	0,00%	2,679,31 \$	62,599,603,54	100,00%
APUnuevo 13	Piso Alisado En Concreto Endurecido Y Sempulido E: 8cm - Incluye Corte De Juntas	M2	5446,92	\$	54,491,01	\$	296,808,172,19	4,061,77 \$	221,329,950	3,889,03 \$	211,816,927,41	95,75%	172,74 \$	9,413,022,28	4,25%	4,061,77 \$	221,329,949,69	100,00%
NP-167	Pulido y sellado de piso en concreto endurecido	M2		\$	28,420.00		7,379,42 \$	209,723,116	5,103,37 \$	145,037,775,40	69,16%	2,276,05 \$	64,685,341,00	30,84%	7,379,42 \$	209,723,116,40	100,00%	
NP-168	Sello de juntas de dilatacion para piso en concreto endurecido	ML		\$	11,541.00		4,132,87 \$	47,697,499	2,225,92 \$	25,689,393,50	53,86%	1,906,95 \$	22,008,105,33	46,14%	4,132,87 \$	47,697,498,63	100,00%	
NP-169	Enchape en cerámica para pisos De 0.30 X 0.60 metros	M2		\$	62,814.00		339,90 \$	31,581,052	276,31 \$	25,673,347,36	81,29%	63,58 \$	5,907,704,70	18,71%	339,90 \$	31,581,052,06	100,00%	
NP-331	Suministro e instalacion de vin español y/o vin termal	ML		\$	24,131.00		115,20 \$	2,779,891	- \$	-	0,00%	115,20 \$	2,779,891.20	100,00%	115,20 \$	2,779,891.20	100,00%	
NP-170	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETAS OLAS EN GRANITO PULIDO GRIS SEGUN DISEÑO	M2		\$	114,259.00		780,00 \$	89,122,020	597,40 \$	68,258,329,60	78,59%	182,60 \$	20,863,693,40	23,41%	780,00 \$	89,122,020,00	100,00%	
NP-332	MEDICANA EN GRANITO LAVADO DE 15 CMS	ML		\$	38,568.00		136,85 \$	5,278,031	- \$	-	0,00%	136,85 \$	5,278,030,80	100,00%	136,85 \$	5,278,030,80	100,00%	
NP-333	ESQUINEROS PLASTICOS EN PVC PARA PELDAÑOS ESCALERAS	UND		\$	24,500.00		354,00 \$	8,673,000	- \$	-	0,00%	354,00 \$	8,673,000.00	100,00%	354,00 \$	8,673,000.00	100,00%	
NP-171	Relieno para pendiente de plantillas con material del sitio, promedio h=0.07 mts	M2		\$	5,278.00		2,472,35 \$	13,051,536	2,058,48 \$	10,871,968,53	83,30%	412,88 \$	2,179,567,13	16,70%	2,472,35 \$	13,051,535,65	100,00%	
APUnuevo 14	Suministro E Instalacion De Piso Acabado En Micro Cemento Con Maleta De Fibras De Vidrio Y Baza Niveladora	M2	4948,89	\$	123,748,80	\$	612,542,947,63	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
APUnuevo 15	Suministro E Instalacion De Piso Tipo Vinilico Trafico Alto	M2	425,03	\$	104,064,70	\$	44,230,818,44	470,78 \$	48,992,308	348,50 \$	36,058,418,55	73,60%	124,20 \$	12,933,889,37	28,40%	470,78 \$	48,992,307,82	100,00%
541	Suministro E Instalacion De Baldosa De Cemento de 0.20 x 0.20 mts	M2	278,63	\$	40,088,91	\$	11,169,972,99	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
412	Placa Para Mesón De Lavamanos U Otros, En Concreto De 3000 Psi, E= 0.10 Mts Ancho 0.80 Mts, Incluye Acero De Refuerzo De 2 D= 1/4" A Cada 0.40 Mts En Ambos Sentidos	M2	13,52	\$	63,025,04	\$	852,098,64	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	
APUnuevo 16	Suministro E Instalacion De Zócalo Para Piso De Vinilo	M	140,82	\$	29,732,77	\$	4,181,022,12	94,96 \$	2,823,424	- \$	-	0,00%	94,96 \$	2,823,423,84	100,00%	94,96 \$	2,823,423,84	100,00%
927	Levante De Pollo En Ladrillo Común Con Mortero De Pega 1:4, Alafinado De 0.12 X 0.06 Metros	M	37,74	\$	8,950,10	\$	375,516,77	- \$	-	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	

247

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021				OBRAS EJECUTADAS						
										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO		
APUnuevo -17	Suministro E Instalacion De Aslamiento Termo-Acouson En Laminas De Lana Mineral De Fibra De Vidio De Alta Densidad Y Membranas Acusticas.	M2	425,03	\$ 148.493,22	\$ 63.114.073,30	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo 18	Suministro E Instalacion De Aslamiento Termico En Paneles Rigidos Poliestireno Estruido, E= 2"	M2	1208,33	\$ 98.139,81	\$ 118.585.276,62	615,04	\$ 60.359.909	615,04	\$ 60.359.908,74	100,00%	-	\$ -	0,00%	615,04	\$ 60.359.908,74	100,00%
APUnuevo 19	Suministro E Instalacion De Entramado En Madera Para Soporte De Estructuras De Aslamiento Termo-Acouson E= 8cm	M2	425,03	\$ 21.128,00	\$ 8.980.039,84	124,88	\$ 2.638.507	-	\$ -	0,00%	123,88	\$ 2.617.378,90	99,20%	123,88	\$ 2.617.378,90	99,20%
7	Cableado - Instalaciones Eléctricas Y Especiales					-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
	Medía Tensión - Punto De Conexión					-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
1352	Cortacircuito En Aereo Insoalable, Bule Largo De 18" De Un Fuga Mac-Graw Con Sus Fusibles	UN	3,00	\$ 431.730,00	\$ 1.295.190,00	3,00	\$ 1.295.190	-	\$ -	0,00%	3,00	\$ 1.295.190,00	100,00%	3,00	\$ 1.295.190,00	100,00%
1351	Cruceta Galvanizada En Caliente Autosuportada Y Homologada De 2.40 Metros, Incluye Pernos, Bandas, Etc	UN	2,00	\$ 199.079,11	\$ 398.158,22	2,00	\$ 398.158	-	\$ -	0,00%	2,00	\$ 398.158,22	100,00%	2,00	\$ 398.158,22	100,00%
3368	Apilado Poste De 11 - 12 Y 14 Metros	UN	1,00	\$ 431.804,58	\$ 431.804,58	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
3369	Pvc. Montaje De Tres Pararrayos 13.2 Kv Fijacion En Un Cruc. Met	UND	1,00	\$ 653.455,61	\$ 653.455,61	1,00	\$ 653.456	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 653.455,61	100,00%	1,00	\$ 653.455,61	100,00%
4146	Suministro E Instalacion De Tuberia Imc De 3" X 3.00 Metros, Incluye Capacete Mas Accesorios De Instalacion	UN	1,00	\$ 333.626,13	\$ 333.626,13	1,00	\$ 333.626	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 333.626,13	100,00%	1,00	\$ 333.626,13	100,00%
2816	Suministro E Instalacion De Arm. Simp. Cto Trif. Anclaje Un Disp Hor 13.2 Kv Acsv 1/0	UN	1,00	\$ 3.895.414,80	\$ 3.895.414,80	1,00	\$ 3.895.415	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 3.895.414,80	100,00%	1,00	\$ 3.895.414,80	100,00%
3223	Instalacion De Poste Hor 1050 Kg X 12 Metros	UN	1,00	\$ 1.531.607,77	\$ 1.531.607,77	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
5298	Puesta A Tierra C/ Anillo Cerrado En Poste Hormigon De 12 M Copper-Clad Steel	UN	1,00	\$ 412.479,57	\$ 412.479,57	1,00	\$ 412.480	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 412.479,57	100,00%	1,00	\$ 412.479,57	100,00%
2429	Canalización Con Tono D=3"	M	50,00	\$ 136.035,00	\$ 6.801.795,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
1984	Canalización Para Acometida De Media Tension, Incluye 2 Tubos Conduit Pvc D = 3"	M	45,00	\$ 37.979,00	\$ 1.709.055,00	63,26	\$ 2.402.552	60,26	\$ 2.288.614,54	95,26%	3,00	\$ 113.937,00	4,74%	63,26	\$ 2.402.551,54	100,00%
4087	Canalización 0.30 X 0.90 En Zona De Arena, Incluye Excavacion, Compactado Con Material Del Sitio Y Cinta de seguridad	M	35,00	\$ 63.267,99	\$ 2.214.379,65	63,26	\$ 4.002.333	60,26	\$ 3.812.529,08	95,26%	3,00	\$ 189.803,97	4,74%	63,26	\$ 4.002.333,05	100,00%
4363	Suministro E Instalacion De Juego De Premoldeados Tipo Interior (Ver Diseño)	UND	2,00	\$ 675.506,75	\$ 1.351.013,50	6,00	\$ 4.053.041	2,00	\$ 1.351.013,50	33,33%	4,00	\$ 2.702.027,00	66,67%	6,00	\$ 4.053.040,50	100,00%
4372	Suministro E Instalacion De Cable Mono Polar Xlpe N° 2 Al 100% (Ver Diseño)	M	45,00	\$ 101.756,00	\$ 4.579.020,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
4381	Suministro E Instalacion De Celda Con Su Equipo De Medida 3-Tp-13200/120V-3-To-205 Medidor Electronico Perfil De Carga (Ver Diseño)	UN	1,00	\$ 17.902.898,67	\$ 17.902.898,67	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 100% CAL. 2 AWG. X TRES LINEAS	ML		\$ 134.176,00		89,26	\$ 11.976.550	59,60	\$ 7.999.889,60	66,77%	29,66	\$ 3.979.660,16	33,23%	89,26	\$ 11.976.549,76	100,00%
NP-60	SUMINISTRO DE MEDIDA INDIRECTA, INCLUYE MEDIDOR ELECTRONICO PARA MEDIDA ESPECIAL, GABINETE USO EXTERIOR EN POSTE PARA MEDIDOR ELECTRONICO, BLOQUE DE PRUEBAS, 3 TPE 13.200/120 CL 0.5, 3 TCS 60/5 AMP CL 0.5 15 KV, MODEM ELECTRONICO TIPO GPRS, NO INCLUYE INSTALACION, ESTA ES REALIZADA Y COBRADA POR EL OPERADOR DE RED	UND		\$ 22.449.732,00		1,00	\$ 22.449.732	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 22.449.732,00	100,00%	1,00	\$ 22.449.732,00	100,00%
NP-51	REGISTRO ELECTRICO DE 80 x 80 x 80	UND		\$ 846.043,00		6,00	\$ 5.076.258	6,00	\$ 5.076.258,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	6,00	\$ 5.076.258,00	100,00%
	Subestacion Eléctrica Compacta					-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo E_01	Transformador Potencia 630 Kva 13200/220V, 60Hz Pad Mounted	UND	1,00	\$ 42.056.733,33	\$ 42.056.733,33	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo E_02	Planta Eléctrica Cgen De 200 Kva, Bateria Y Silenciador	UND	1,00	\$ 170.674.100,00	\$ 170.674.100,00	1,00	\$ 170.674.100	1,00	\$ 170.674.100,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 170.674.100,00	100,00%
APUnuevo E_03	Tableros Principal Baja Tension En Paquetizada	UND	1,00	\$ 181.717.333,00	\$ 181.717.333,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo E_04	Caseta En Subestacion	UND	1,00	\$ 71.550.000,00	\$ 71.550.000,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo E_05	Sistema Rostec Cortafuegos Y Sellado Ip67	UND	1,00	\$ 29.410.940,00	\$ 29.410.940,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
5944	Edu. Transferencia Trifásica Automática De 225Kva (Ver Diseño)	UN	1,00	\$ 65.451.020,97	\$ 65.451.020,97	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
5943	Edu. Tablero De Distribucion Autosuportado 160 X 80 X 40 Cms (Ver Diseño)	UN	6,00	\$ 8.122.068,19	\$ 48.732.409,14	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
4428	Suministro E Instalacion De Tablero De Distribucion De Sobreponer 40 X 60 X 25 Cm Con Barraje Trifásico De 125A	UN	3,00	\$ 2.614.701,43	\$ 7.844.104,29	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
3033	Suministro E Instalacion De Tablero De Control Para 5 Salidas De Iluminación, Incluye Fotoceldas, Contactores, Breaker Y Accesorios	UN	1,00	\$ 9.628.640,00	\$ 9.628.640,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
APUnuevo E_06	Suministro E Instalacion De Ups Online Trifásica De 40Kva	UN	1,00	\$ 87.501.000,00	\$ 87.501.000,00	-	\$ -	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%	-	\$ -	0,00%
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE SECCIONADOR EN SF6	UND		\$ 27.054.700,85		1,00	\$ 27.054.701	1,00	\$ 27.054.700,85	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 27.054.700,85	100,00%
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMADOR 500 KVA	UND		\$ 8.289.316,24		1,00	\$ 8.289.316	1,00	\$ 8.289.316,24	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 8.289.316,24	100,00%
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 500 KVA SECO CLASE F 13200/208/120	UND		\$ 46.985.540,00		1,00	\$ 46.985.540	1,00	\$ 46.985.540,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 46.985.540,00	100,00%
NP-55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG-220V	UND		\$ 26.143.384,62		1,00	\$ 26.143.385	1,00	\$ 26.143.384,62	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 26.143.384,62	100,00%
NP-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 500 AMP	UND		\$ 41.344.871,79		1,00	\$ 41.344.872	1,00	\$ 41.344.871,79	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 41.344.871,79	100,00%
NP-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TG-ESPECIAL	UND		\$ 20.970.444,44		1,00	\$ 20.970.444	1,00	\$ 20.970.444,44	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 20.970.444,44	100,00%
NP-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TP-BOMBAS	UND		\$ 4.719.198,00		1,00	\$ 4.719.198	1,00	\$ 4.719.198,00	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 4.719.198,00	100,00%
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TP-ASCENSOR	UND		\$ 1.271.367,52		1,00	\$ 1.271.368	1,00	\$ 1.271.367,52	100,00%	-	\$ -	0,00%	1,00	\$ 1.271.367,52	100,00%
NP-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TP-REGULADOR GENERAL	UND		\$ 4.380.941,00		2,00	\$ 8.761.882	-	\$ -	0,00%	2,00	\$ 8.761.882,00	100,00%	2,00	\$ 8.761.882,00	100,00%

248

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS								
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO				
NP-61	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TP-AA-P1	UNO	\$ 5.286.441,00	1,00	\$ 5.286.441	1,00	\$ 5.286.441,00	100,00%	- \$	-	0,00%	1,00	\$ 5.286.441,00	100,00%
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TP-AA-T2	UNO	\$ 4.486.441,00	1,00	\$ 4.486.441	1,00	\$ 4.486.441,00	100,00%	- \$	-	0,00%	1,00	\$ 4.486.441,00	100,00%
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-GENERAL 1	UNO	\$ 3.957.441,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-GENERAL-2	UNO	\$ 6.944.717,95	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-GENERAL-3	UNO	\$ 6.204.273,50	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA TRCI	UNO	\$ 12.611.965,81	1,00	\$ 12.611.965,81	1,00	\$ 12.611.965,81	100,00%	- \$	-	0,00%	1,00	\$ 12.611.965,81	100,00%
NP-67	Suministro E Instalación De Usa Online Trifásica De 3KVA	UNO	\$ 8.301.744,00	1,00	\$ 8.301.744	1,00	\$ 8.301.744,00	100,00%	- \$	-	0,00%	1,00	\$ 8.301.744,00	100,00%
	Acometidas En Baza Terminal			- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
5726	Edu. Acometida 9X (3N*750 + N*750 + N° 2/0T) Cu Thhw	M	7,00	\$ 3.601.696,58	\$ 25.211.876,06	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 07	Edu. Acometida (3N*350 + N°350 + N° 2/0T) Cu Thhw	M	11,00	\$ 325.648,19	\$ 3.582.130,05	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 08	Suministro E Instalación De Acometida 3#10 + #10 + #6T Cu Thhw	M	112,00	\$ 89.945,11	\$ 10.073.852,32	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 09	Suministro E Instalación De Acometida 3#2 + #2 + #6T Cu Thhw	M	52,00	\$ 57.505,80	\$ 2.990.301,60	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 10	Edu. Acometida 3N*750 + N°750 + N° 4Tou Thhw	M	49,00	\$ 634.503,07	\$ 31.090.650,19	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 11	Edu. Acometida 2X(3#500) + 2#500 + 2#2T Cu Thhw (Ver Diseño)	M	32,00	\$ 1.263.846,15	\$ 40.443.076,75	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 12	Edu. Acometida 3X (3N*750)+ 3N*750 + 3N° 1/0Tou Thhw	M	21,00	\$ 1.902.667,06	\$ 38.956.008,16	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
2510	Suministro E Instalación Acometida Parcial 3#8 + #8 + 10T Cu Thhw	M	17,65	\$ 16.819,90	\$ 332.171,24	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 13	Suministro E Instalación De Acometida 3#40+ 1#40 + #6T Cu Thhw	M	8,00	\$ 151.680,70	\$ 1.213.493,60	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 14	Suministro E Instalación De Acometida 3#6 + 1#6 + #10T Cu Thhw	M	191,00	\$ 28.557,92	\$ 5.454.562,72	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 15	Suministro E Instalación Acometida Parcial 3#12 + #12 + 12T Cu Thhw	M	41,00	\$ 9.439,30	\$ 387.011,30	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
5727	Edu. Acometida 2 X (3N*350 + N°350 + N°4/0T) Cu Thhw (Ver Diseño)	M	5,00	\$ 660.255,46	\$ 3.301.277,30	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 16	Edu. Acometida 2X (3N*750)+ 2N*750 + 2N° 2Tou Thhw	M	20,00	\$ 1.318.589,22	\$ 26.371.784,40	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
APUnuevo E 17	Suministro E Instalación De Acometida 3#20 + #20 + #6T Cu Thhw	M	9,00	\$ 513.194,07	\$ 4.618.746,63	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TBCI EN CCF 3X180+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 187.442,00	32,00	\$ 5.998.144	14,72	\$ 2.759.146,24	48,00%	17,28	\$ 3.238.997,76	54,00%	32,00	\$ 5.998.144,00	100,00%
NP-69	Suministro e instalacion de alimentador desde tg esencial hasta tp-bombas en ccf 3x182+1#6T awg thhn incluye terminales de compresion	ML	\$ 72.285,00	23,00	\$ 1.662.555	20,00	\$ 1.445.700,00	86,96%	3,00	\$ 216.855,00	13,04%	23,00	\$ 1.662.555,00	100,00%
NP-70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-SENSOR EN CCF 3X182+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 70.694,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-71	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-AA P1 EN CCF 3X182+1#6T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 187.442,00	52,50	\$ 9.840.705	39,70	\$ 7.441.447,40	75,62%	12,80	\$ 2.399.257,60	24,38%	52,50	\$ 9.840.705,00	100,00%
NP-72	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-AA-AUD EN CCF 3X186+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 26.852,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-73	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TP-AA P3 EN CCF 3X186+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 26.852,00	- \$	-	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%	- \$	-	0,00%
NP-74	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA RACK 1 EN CCF 2X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 26.852,00	12,00	\$ 322.224	- \$	-	0,00%	12,00	\$ 322.224,00	100,00%	12,00	\$ 322.224,00	100,00%
NP-75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA RACK 2 EN CCF EN CCF 2X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 26.852,00	28,50	\$ 765.282	- \$	-	0,00%	28,50	\$ 765.282,00	100,00%	28,50	\$ 765.282,00	100,00%
NP-76	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TDLU-AUD EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	21,50	\$ 677.315	18,00	\$ 567.054,00	83,72%	3,50	\$ 110.260,50	16,28%	21,50	\$ 677.315,50	100,00%
NP-77	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU-AZ EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	27,50	\$ 866.333	17,94	\$ 565.163,82	65,24%	9,56	\$ 301.169,68	34,76%	27,50	\$ 866.332,50	100,00%
NP-78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU P2 EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	51,50	\$ 1.622.405	51,50	\$ 1.622.404,50	100,00%	- \$	-	0,00%	51,50	\$ 1.622.404,50	100,00%
NP-79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU P3 EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 26.852,00	55,00	\$ 1.476.860	55,00	\$ 1.476.860,00	100,00%	- \$	-	0,00%	55,00	\$ 1.476.860,00	100,00%
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU P4 EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	58,50	\$ 1.842.925	58,50	\$ 1.842.925,50	100,00%	- \$	-	0,00%	58,50	\$ 1.842.925,50	100,00%
NP-81	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU P5 EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	62,00	\$ 1.953.186	62,00	\$ 1.953.186,00	100,00%	- \$	-	0,00%	62,00	\$ 1.953.186,00	100,00%
NP-82	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TDLU-T2 EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 31.503,00	77,00	\$ 2.425.731	37,80	\$ 1.190.813,40	49,09%	39,20	\$ 1.234.917,60	50,91%	77,00	\$ 2.425.731,00	100,00%
NP-83	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TDN-AUD EN CCF 3X186+1#6N+1#10T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$ 60.902,00	77,00	\$ 4.689.454	14,63	\$ 890.896,26	19,00%	62,37	\$ 3.798.457,74	81,00%	77,00	\$ 4.689.454,00	100,00%

249

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS															
							ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO											
NP-84	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL TD-REGULADO G EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	141.524,00	21,50	\$	3.042.766	17,20	\$	2.434.212,80	80,00%	4,30	\$	608.553,20	20,00%	21,50	\$	3.042.766,00	100,00%			
NP-85	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-REGULADO GENERAL HASTA TDN-P01 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	31.503,00	216,00	\$	6.804.648	9,72	\$	306.209,16	4,50%	206,28	\$	6.498.438,84	95,50%	216,00	\$	6.804.648,00	100,00%			
NP-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-REGULADO G HASTA TDN-P03 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	88.090,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-87	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TG-T EN CCF 3X340/0-1X340/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	707.620,00	8,00	\$	5.660.960	8,00	\$	5.660.960,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	8,00	\$	5.660.960,00	100,00%			
NP-88	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TG-ESENCIAL RED EN CCF 3X340/0-1X340/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	707.620,00	17,00	\$	12.029.540	7,65	\$	5.413.293,00	45,00%	9,35	\$	6.616.247,00	55,00%	17,00	\$	12.029.540,00	100,00%			
NP-89	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TG-ESENCIAL SOLAR EN CCF 2X340/0-1X340/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	312.137,00	34,00	\$	10.612.658	34,00	\$	10.612.658,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	34,00	\$	10.612.658,00	100,00%			
NP-90	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TP-AA-1 P1 HASTA EQUIPO AA TIPO 1 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	26.852,00	23,48	\$	630.351	23,48	\$	630.350,70	100,00%	-	\$	-	0,00%	23,48	\$	630.350,70	100,00%			
NP-91	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TP-AA-P1 HASTA EQUIPO AA TIPO 2 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	39.048,00	64,50	\$	2.518.596	24,51	\$	957.066,48	38,00%	39,98	\$	1.561.529,52	62,00%	64,50	\$	2.518.596,00	100,00%			
NP-92	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TD SONIDO EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	31.503,00	132,50	\$	4.174.148	-	\$	-	0,00%	132,50	\$	4.174.147,50	100,00%	132,50	\$	4.174.147,50	100,00%			
NP-93	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TD-GENERAL 1 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	136.069,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-94	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TD-GENERAL 2 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	256.865,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-95	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TD-GENERAL 3 EN CCF 2X340/0-1X340/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	308.295,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-96	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TDN-MEZ EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	31.503,00	259,50	\$	8.175.029	12,98	\$	408.751,43	5,00%	246,53	\$	7.766.277,08	95,00%	259,50	\$	8.175.029,50	100,00%			
NP-97	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TD-PIEDRA EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	31.503,00	113,50	\$	3.575.591	-	\$	-	0,00%	113,50	\$	3.575.590,50	100,00%	113,50	\$	3.575.590,50	100,00%			
NP-98	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-1 HASTA TDN-P01 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	30.005,00	12,15	\$	364.561	12,15	\$	364.560,75	100,00%	-	\$	-	0,00%	12,15	\$	364.560,75	100,00%			
NP-99	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG-2 HASTA TDN-P03 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	87.571,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 1 HASTA TDN-MEZ2 EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	29.519,00	85,00	\$	2.509.115	-	\$	-	0,00%	85,00	\$	2.509.115,00	100,00%	85,00	\$	2.509.115,00	100,00%			
NP-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESE TD-G 3 HASTA TDN-METAL EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	31.503,00	34,50	\$	1.086.854	-	\$	-	0,00%	34,50	\$	1.086.853,50	100,00%	34,50	\$	1.086.853,50	100,00%			
NP-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 3 HASTA TDN-MADERA EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	44.452,00	86,50	\$	3.845.098	64,01	\$	2.845.372,52	74,00%	22,49	\$	899.725,48	26,00%	86,50	\$	3.845.098,00	100,00%			
NP-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TD-G 3 HASTA TDN-ARCILLA EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	44.452,00	58,50	\$	2.600.442	45,05	\$	2.002.340,34	77,00%	13,45	\$	598.101,66	23,00%	58,50	\$	2.600.442,00	100,00%			
NP-104	Suministro e instalacion de alimentador desde td-g 3 hasta tdn-p05 en ccf 3X110/0-110/0-110T awg thhn incluye terminales de compresion	ML	\$	88.022,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
NP-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG HASTA TP-AA-TRE EN CCF 3X340/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	204.015,00	47,50	\$	9.690.713	-	\$	-	0,00%	47,50	\$	9.690.712,50	100,00%	47,50	\$	9.690.712,50	100,00%			
NP-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFORMADOR HASTA TG EN CCF 3X340/0-1X340/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	1.178.412,00	8,00	\$	9.427.296	8,00	\$	9.427.296,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	8,00	\$	9.427.296,00	100,00%			
NP-172	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TG ESENCIAL HASTA TP-ASENSOR EN CCF 3X110/0-110/0-110T AWG THHN INCLUYE TERMINALES DE COMPRESION	ML	\$	59.956,73	63,00	\$	3.777.274	39,69	\$	2.379.682,67	63,00%	23,31	\$	1.397.591,41	37,00%	63,00	\$	3.777.274,00	100,00%			
5053	Canalizaciones En Bata Tension	M	156,00	\$	18.876,85	\$	2.944.786,60	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
5067	Proc. Suministro Y Tendido De Tuberia Conduit Pvc 3"	M	83,00	\$	33.660,62	\$	2.793.631,46	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
2552	Suministro E Instalacion De Tuberia Pvc Conduit De 2"	M	8,00	\$	17.516,40	\$	140.131,68	16,00	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
5071	Proc. Suministro Y Tendido De Tuberia Conduit Pvc 1-1/2"	M	85,00	\$	5.463,51	\$	464.398,35	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
6078	Suministro E Instalacion De Tuberia Pvc Conduit De 1-1/4"	M	52,00	\$	5.083,51	\$	264.342,52	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%			
2507	Suministro E Instalacion De Tuberia Pvc Conduit De 1"	M	209,00	\$	7.576,33	\$	1.575.876,64	701,00	\$	5.311.007	407,50	\$	3.067.354,48	58,13%	293,50	\$	2.223.652,86	41,87%	701,00	\$	5.311.007,33	100,00%
2638	Suministro E Instalacion De Tuberia Pvc Conduit De 3/4"	M	17,00	\$	8.612,07	\$	149.805,19	660,40	\$	313,23	2,70	\$	2.760.160,63	47,43%	347,18	\$	3.059.330,40	52,57%	660,40	\$	5.819.491,03	100,00%
5446	Proc. Instalacion De Tuberia Ent Cubet De 3/4"	M	25,00	\$	12.572,22	\$	301.733,28	358,10	\$	4.502.112	323,20	\$	4.063.341,50	90,29%	34,90	\$	438.770,48	9,75%	358,10	\$	4.502.111,88	100,00%

2570

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS								
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO				
3646	Suministro E Instalación De Tubería Emt Conduit De 2"	M	9,00	\$ 189.831,23	\$ 1.138.967,38	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
5681	Edu. Suministro E Instalación De Bandejas Portacable 60 X 300 Ez X 3 M	M	350,00	\$ 149.244,11	\$ 52.235.438,50	174,50	\$ 26.043.097,20	174,50	26.043.097,20	100,00%	-	174,50	26.043.097,20	100,00%		
NP-173	Suministro e instalación registro de bandeja portacable 40"x40"x10	UNO		\$ 180.870,64		16,00	\$ 2.893.930,32	16,00	2.893.930,32	100,00%	-	16,00	2.893.930,32	100,00%		
NP-174	Suministro e instalación registro electrónicos de 30"x30"x15	UNO		\$ 129.600,64		46,00	\$ 5.777.629,38	16,00	2.009.610,22	34,78%	30,00	3.768.019,16	65,22%	46,00	5.777.629,38	100,00%
APUNUEVO E 18	Suministro E Instalación De Tubería Galvanizada De 1-1/2"	M	36,00	\$ 42.091,68	\$ 1.515.296,76	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-107	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4"	ML		\$ 28.885,00		657,95	\$ 19.005.544,00	-	0,00%	657,95	19.005.543,70	100,00%	657,95	19.005.543,70	100,00%	
NP-108	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 1"	ML		\$ 38.085,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 1 1/4"	ML		\$ 41.223,00		31,00	\$ 1.277.913,00	-	0,00%	31,00	1.277.913,00	100,00%	31,00	1.277.913,00	100,00%	
NP-110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 2 1/2"	ML		\$ 91.214,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1"	ML		\$ 25.204,00		323,00	\$ 8.140.892,00	70,00	1.764.280,00	21,67%	253,00	6.376.612,00	78,33%	323,00	8.140.892,00	100,00%
NP-112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1 1/4"	ML		\$ 24.113,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 2"	ML		\$ 39.848,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 2 1/2"	ML		\$ 57.738,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3"	ML		\$ 73.444,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 4"	ML		\$ 99.812,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
Tableros Y Protecciones																
4685	Tablero Monofasico De Dos Circuitos De Empotrar (Ver Diseño)	UNO	8,00	\$ 92.963,35	\$ 743.706,80	4,00	\$ 371.853,40	4,00	371.853,40	100,00%	-	4,00	371.853,40	100,00%		
2493	Suministro E Instalación De Tablero Bifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 8 Circuitos Para Empotrar	UNO	8,00	\$ 262.448,09	\$ 2.095.584,72	1,00	\$ 262.448,09	1,00	262.448,09	100,00%	-	1,00	262.448,09	100,00%		
3654	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 16 Circuitos Empotrar	UNO	4,00	\$ 603.287,35	\$ 2.413.149,40	5,00	\$ 3.016.437,75	5,00	3.016.436,75	100,00%	-	5,00	3.016.436,75	100,00%		
2496	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador 12 Circuitos Para Empotrar	UNO	5,00	\$ 565.275,00	\$ 2.826.375,00	20,00	\$ 11.305.500,00	17,00	9.609.675,00	85,00%	3,00	1.695.825,00	15,00%	20,00	11.305.500,00	100,00%
2627	Suministro E Instalación De Tablero Trifásico Con Puerta Y Espacio Para Totalizador De 24 Circuitos Para Empotrar	UNO	4,00	\$ 468.545,83	\$ 1.874.183,32	6,00	\$ 2.811.275,98	3,00	1.405.637,49	50,00%	3,00	1.405.637,49	50,00%	6,00	2.811.274,98	100,00%
2498	Suministro E Instalación De Breaker Enchufable De 1 X 15 Amperios	UNO	104,00	\$ 25.062,39	\$ 2.606.488,56	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
5732	Edu. Breaker Enchufable De 1 X 20 A (Ver Diseño)	UNO	2,00	\$ 25.720,48	\$ 51.440,96	173,00	\$ 4.449.643,04	-	0,00%	173,00	4.449.643,04	100,00%	173,00	4.449.643,04	100,00%	
2451	Suministro E Instalación De Breaker Enchufable De 2 X 15 A	UNO	6,00	\$ 39.255,83	\$ 235.534,98	28,00	\$ 1.099.163,24	-	0,00%	28,00	1.099.163,24	100,00%	28,00	1.099.163,24	100,00%	
5633	Edu. Breaker Tipo Industrial De 3X20 A (Ver Diseño)	UNO	1,00	\$ 91.614,06	\$ 91.614,06	6,00	\$ 549.684,36	-	0,00%	6,00	549.684,36	100,00%	6,00	549.684,36	100,00%	
2453	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 30 A	UNO	1,00	\$ 77.192,50	\$ 77.192,50	32,00	\$ 2.470.160,00	-	0,00%	32,00	2.470.160,00	100,00%	32,00	2.470.160,00	100,00%	
2454	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 40 A	UNO	9,00	\$ 103.092,50	\$ 927.832,50	18,00	\$ 1.855.065,00	-	0,00%	18,00	1.855.065,00	100,00%	18,00	1.855.065,00	100,00%	
4411	Suministro E Instalación De Breaker Tipo Industrial De 3 X 60 A	UNO	1,00	\$ 313.352,11	\$ 313.352,11	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
5636	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 90 A	UNO	1,00	\$ 607.148,63	\$ 607.148,63	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
4120	Suministro E Instalación De Interruptor termomagnético tipo industrial 3 X 60 Amperios	UNO	1,00	\$ 248.233,26	\$ 248.233,26	1,00	\$ 248.233,26	1,00	248.233,26	100,00%	-	1,00	248.233,26	100,00%		
2634	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 50 A	UNO	6,00	\$ 103.092,50	\$ 618.555,00	9,00	\$ 927.832,50	-	0,00%	9,00	927.832,50	100,00%	9,00	927.832,50	100,00%	
2629	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 400 A	UNO	1,00	\$ 611.443,56	\$ 611.443,56	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
2632	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 100 A	UNO	2,00	\$ 143.918,75	\$ 287.837,50	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
2633	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 70 A	UNO	3,00	\$ 143.918,75	\$ 429.577,50	9,00	\$ 1.288.732,50	-	0,00%	9,00	1.288.732,50	100,00%	9,00	1.288.732,50	100,00%	
2497	Suministro E Instalación De Breaker Enchufable Desde 10 Hasta 60 Amperios	UNO	3,00	\$ 23.395,50	\$ 70.186,50	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
APUNUEVO E 19	Suministro E Instalación De Breaker Industrial De 3 X 110 A Regulable	UNO	1,00	\$ 648.963,75	\$ 648.963,75	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-117	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCCION 3F TO-AC CON PUERTA DE 36 CTOS	UN		\$ 800.176,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 1X50 AMP	UN		\$ 27.932,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-119	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 2X20 AMP SQUARED LUMINEX O SIEMENS	UN		\$ 45.782,00		8,00	\$ 366.256,00	-	0,00%	8,00	366.256,00	100,00%	8,00	366.256,00	100,00%	
NP-120	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 2X40 AMP SQUARED LUMINEX O SIEMENS	UN		\$ 55.302,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-121	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR 2X50 AMP SQUARED LUMINEX O SIEMENS	UN		\$ 55.302,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
NP-122	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3X60 AMP SQUARED LUMINEX O SIEMENS	UN		\$ 143.924,00		-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
Tomacorrientes, Alres Acondicionados Y Salidas De Extractores																
3627	Instalación Salida Para Toma Común 120 V. Incluye Polo A Tierra.	UNO	454,00	\$ 125.804,05	\$ 57.115.038,70	364,00	\$ 45.792.674,00	318,00	40.005.687,80	87,36%	46,00	5.786.986,30	12,64%	364,00	45.792.674,20	100,00%
2723	Suministro E Instalación De Tomacorriente Water Proof	UNO	1,00	\$ 67.914,58	\$ 67.914,58	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
APUNUEVO E 20	Suministro E Instalación De Tomacorriente De Piso Nema 5-20R	UNO	66,00	\$ 371.539,58	\$ 24.521.612,28	12,00	\$ 4.458.474,96	-	0,00%	12,00	4.458.474,96	100,00%	12,00	4.458.474,96	100,00%	
2515	Salida Para Toma Gicel 120 V Con Polo A Tierra	UNO	45,00	\$ 110.106,36	\$ 4.957.216,20	24,00	\$ 2.643.848,64	22,00	2.423.527,92	91,67%	2,00	220.320,72	8,33%	24,00	2.643.848,64	100,00%
4317	Salida Para Aire Acondicionado Bifásico (Ver Diseño)	UNO	33,00	\$ 681.920,30	\$ 22.503.369,90	35,00	\$ 23.867.211,00	18,00	12.274.565,40	51,43%	17,00	11.592.645,10	48,57%	35,00	22.867.210,50	100,00%
2703	Salida Para Extractores	UNO	45,00	\$ 81.325,88	\$ 3.659.664,60	7,00	\$ 569.281,16	-	0,00%	7,00	569.281,16	100,00%	7,00	569.281,16	100,00%	
2516	Salida Para Toma Trifásica 220V Con Polo A Tierra	UNO	15,00	\$ 143.060,94	\$ 2.145.914,10	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
2514	Salida Para Toma Bifásica 220V Con Polo A Tierra	UNO	4,00	\$ 118.578,11	\$ 474.316,44	-	\$ -	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%			
APUNUEVO E 21	Salida Para toma Regulada 120 V. Incluye Polo A Tierra.	UNO	85,00	\$ 122.112,73	\$ 10.379.582,05	96,00	\$ 11.722.822,00	75,00	9.158.454,75	78,13%	21,00	2.594.367,33	21,88%	96,00	11.722.822,08	100,00%
Salidas De Iluminación, Interruptores, Control De Iluminación Y Luminarias																
5722	Edu. Salida Para Alumbrado Sin Lámpara En Tubería Emt (Ver Diseño)	UNO	660,00	\$ 78.417,22	\$ 67.438.809,20	578,00	\$ 45.325.153,00	487,00	38.189.186,14	84,26%	91,00	7.135.967,02	15,74%	578,00	45.325.153,16	100,00%
3632	Suministro E Instalación De Interruptor Sencillo	UNO	42,00	\$ 108.931,12	\$ 4.575.107,04	72,00	\$ 7.843.041,00	42,00	4.575.107,04	68,33%	30,00	3.267.933,60	41,67%	72,00	7.843.040,64	100,00%
4113	Suministro E Instalación De Punto Salida Interruptor Doble	UNO	22,00	\$ 91.436,14	\$ 2.011.595,08	7,00	\$ 640.063,00	5,00	457.180,70	71,43%	2,00	182.672,28	28,57%	7,00	640.052,98	100,00%
5947	Edu. Interruptor Triple (Ver Diseño)	UNO	15,00	\$ 95.849,63	\$ 1.437.744,45	2,00	\$ 95.849,63	1,00	95.849,63	50,00%	1,00	95.849,63	50,00%	2,00	95.849,63	100,00%
2513	Suministro E Instalación De Interruptor Conmutable (Pares)	UNO	16,00	\$ 162.804,42	\$ 2.604.871,12	4,00	\$ 651.218,00	3,00	488.413,28	75,00%	1,00	162.804,42	25,00%	4,00	651.217,68	100,00%
5709	Edu. Instalación AH-Luminaria De Emergencia 3w or (Ver Diseño)	UNO	188,00	\$ 302.873,84	\$ 57.243.174,68	195,00	\$ 59.060.418,00	160,00	48.459.830,40	82,05%	35,00	10.600.587,60	17,95%	195,00	59.060.418,30	100,00%
5680	Edu. Instalación Hermética 1200.40 W (Ver Diseño)	UNO	537,00	\$ 612.142,23	\$ 328.720.377,51	444,00	\$ 271.791.150,12	406,00	248.529.745,38	91,44%	38,00	23.261.404,74	8,56%	444,00	271.791.150,12	100,00%

440
451

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021					OBRAS EJECUTADAS						
										ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO		
5872	Edu. Suministro E Instalación De Luminaria Led DLXUM	UND	59,00	\$ 298.890,11	\$ 17.634.870,49	15,00	\$	4.483.442	-	\$	-	0,00%	15,00	\$	4.483.441,65	100,00%
6075	Suministro E Instalación De Bala De Piso Tipo Proyeyed Un De 3 W 3000 K Sumergibles	UND	163,00	\$ 308.811,15	\$ 50.336.217,45	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
5800	Edu. Instalación Down Light 22V Cw. Q Similar (Ver Diseño)	UND	12,00	\$ 599.135,92	\$ 7.189.631,04	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 22	Fotodetector Dimertable Para Balastos Electrónicos Dimertables De 0 10Vdc	UND	20,00	\$ 560.500,00	\$ 11.212.000,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 23	Sensor De Presencia	UND	27,00	\$ 349.800,00	\$ 9.444.600,00	12,00	\$	4.197.600	-	\$	-	0,00%	12,00	\$	4.197.600,00	100,00%
APUnuevo E 24	Control De Iluminación Auditorio - Fabrica De Cultura	UND B	1,00	\$ 17.250.000,00	\$ 17.250.000,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
NP-175	Edu. Salida Para Alumbrado Sin Lampara En Tuberia IMC	UND	-	\$ 90.077,47	-	132,00	\$	11.890.225	132,00	\$	11.890.225,99	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-176	Edu. Salida para alumbrado sin lampara embebidos en losa para hallies exteriores	UND	-	\$ 103.517,00	-	300,00	\$	31.055.100	125,00	\$	12.939.625,00	41,67%	175,00	\$	18.115.475,00	58,33%
NP-177	Suministro E Instalación de lampara high bay 150W	UND	-	\$ 716.050,00	-	34,00	\$	24.345.700	34,00	\$	24.345.700,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-178	Suministro E Instalación de lampara high bay 100W	UND	-	\$ 597.050,00	-	30,00	\$	17.911.500	12,00	\$	7.194.600,00	40,00%	18,00	\$	10.740.900,00	60,00%
	Sistema Solar Fotovoltaico	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 25	Panel Solar De 300W 2M*2 + Microinversor Trifásico De 300W 220Vac. Incluye Acometida Desde Paneles Hasta Tablero Td-Solar En Cable Encauchetado 4X6Avg. 3,0 Mts En Promedio Por Panel	UN	280,00	\$ 2.459.760,00	\$ 688.732.800,00	175,00	\$	430.458.000	158,00	\$	388.642.060,00	90,29%	17,00	\$	41.815.920,00	9,71%
	Sistema De Puesta A Tierra	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 26	Malla Puesta A Tierra Principal En Terreno Natural - Proyecto Fabrica De Cultura (ver diseño)	UND B	1,00	\$ 6.340.938,10	\$ 6.340.938,10	1,00	\$	6.340.938	1,00	\$	6.340.938,10	100,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 27	Malla Puesta A Tierra De Subestación Embebida En 1Mr Piso - Proyecto Fabrica De Cultura (ver diseño)	UND B	1,00	\$ 7.575.953,10	\$ 7.575.953,10	1,00	\$	7.575.953	1,00	\$	7.575.953,10	100,00%	-	\$	-	0,00%
	Sistema De Apantallamiento	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 28	Edu. Sipa Proyecto Fabrica De Cultura. Incluye Suministro E Instalación (Ver Diseño)	UND B	1,00	\$ 29.828.138,00	\$ 29.828.138,00	1,00	\$	29.828.138	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	29.828.138,00	100,00%
	Sistema De Detección De Incendios	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 29	Detector De Humo	UND	207,00	\$ 192.000,00	\$ 39.744.000,00	151,00	\$	28.992.000	151,00	\$	28.992.000,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 30	Estación Manual Direccionable Roja	UND	22,00	\$ 219.000,00	\$ 4.818.000,00	22,00	\$	4.818.000	22,00	\$	4.818.000,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 31	Sirena Con Estrobo Pared	UND	22,00	\$ 220.500,00	\$ 4.851.000,00	22,00	\$	4.851.000	22,00	\$	4.851.000,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 32	Base Para Detectores	UND	207,00	\$ 21.000,00	\$ 4.347.000,00	151,00	\$	3.171.000	151,00	\$	3.171.000,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
APUnuevo E 33	Cable Incendio Fpk 18Awg 752/C	M	2296,00	\$ 3.963,61	\$ 9.060.812,46	2.945,00	\$	11.672.831	2.160,00	\$	8.561.387,60	73,34%	785,00	\$	3.111.433,85	26,66%
APUnuevo E 34	Suministro E Instalación De Panel De Control Analógico Direccionable De 2 Lezcos UR 854	UND	1,00	\$ 4.135.218,33	\$ 4.135.218,33	1,00	\$	4.135.218	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	4.135.218,33	100,00%
NP-179	Modulo de emision	UND	-	\$ 498.178,60	-	2,00	\$	996.357	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	996.357,19	100,00%
NP-180	Suministro E Instalación anunciador remoto	UND	-	\$ 1.813.098,00	-	1,00	\$	1.813.098	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	1.813.098,00	100,00%
NP-181	Suministro E Instalación Fuente de poder de respaldo remota, 6.5A, 120VAc, Roja	UND	-	\$ 2.124.598,00	-	1,00	\$	2.124.598	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	2.124.598,00	100,00%
NP-182	Suministro E Instalación Modulo de entrada dual	UND	-	\$ 405.049,00	-	6,00	\$	2.430.294	6,00	\$	2.430.294,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-183	Suministro E Instalación Modulo de control simple	UND	-	\$ 386.859,00	-	22,00	\$	8.510.898	-	\$	-	0,00%	22,00	\$	8.510.898,00	100,00%
NP-184	Suministro E Instalación Detector de humo lineal	UND	-	\$ 6.331.779,00	-	3,00	\$	18.995.337	3,00	\$	18.995.337,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-185	Suministro E Instalación Detector de temperatura	UND	-	\$ 299.050,00	-	2,00	\$	598.100	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	598.100,00	100,00%
	Sistema De Sonido Y Canalización Detección De Incendio Y Voz Y Datos Aerea	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
5446	Prvc. Instalación De Tuberia Emi Conduit De 3/4"	M	1800,00	\$ 12.572,22	\$ 23.887.218,00	950,11	\$	11.944.992	950,11	\$	11.944.991,94	100,00%	-	\$	-	0,00%
2038	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Conduit De 3/4"	M	720,00	\$ 8.812,07	\$ 6.344.690,40	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
3765	Instalación Fregatos De Merida	GL	1,00	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
8	Capitulo - Instalaciones Hidráulicas Y Sanitarias	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
	Aparatos Sanitarios	UND	-	\$ -	-	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
787	Suministro E Instalación De Ducha Sencilla, Tipo Económica Completa	UN	16,00	\$ 46.161,05	\$ 738.576,80	10,00	\$	461.611	10,00	\$	461.610,50	100,00%	-	\$	-	0,00%
1939	Suministro E Instalación De Sanitario Con Taza Adrística 1,28, De Color Blanco, Incluye Flumetro Manual e incrustación de papelera	UN	47,00	\$ 768.807,00	\$ 36.133.929,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
351	Suministro E Instalación De Lavamanos Línea Integral Blanco Con Su Grifería, Incluye Incrustación De Jabonera	UN	37,00	\$ 185.916,17	\$ 6.878.898,29	1,00	\$	185.916	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	185.916,17	100,00%
6917	Ph. Lavatrappero En Granito	UN	9,00	\$ 173.496,64	\$ 1.561.487,76	8,00	\$	1.387.989	-	\$	-	0,00%	8,00	\$	1.387.989,12	100,00%
352	Suministro E Instalación De Orinal Línea Integral Blanco Incluye Grifería	UN	13,00	\$ 303.897,00	\$ 3.950.661,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
3522	Línea Manopuera D=1/2" Tipo Pesado	UN	5,00	\$ 28.765,98	\$ 143.834,80	5,00	\$	143.835	-	\$	-	0,00%	5,00	\$	143.834,80	100,00%
1161	Suministro E Instalación De Lavaplatos En Acero Inoxidable, Línea Económica De 0.51 X 0.43 Metros, Incluye Accesorios Y Grifería Cuello De Ganso Metálica	UN	5,00	\$ 221.512,50	\$ 1.107.562,50	4,00	\$	886.050	-	\$	-	0,00%	4,00	\$	886.050,00	100,00%
305	Suministro E Instalación De Bombas, Accesorios Y Tubería Para Fuentes De Agua De Parques	UN	5,00	\$ 500.000,00	\$ 2.500.000,00	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
NP-186	Suministro E Instalación De Sanitario Institucional de flumetro color Blanco, Incluye grifería antibacterial	UN	-	\$ 1.001.666,00	-	37,00	\$	37.061.642	37,00	\$	37.061.642,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-187	Suministro E Instalación De Sanitario Institucional de flumetro color Blanco para discapacitados, Incluye grifería antibacterial	UN	-	\$ 1.162.596,00	-	6,00	\$	6.975.576	6,00	\$	6.975.576,00	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-188	Suministro e instalación de Orinal institucional mediano Incluye grifería antibacterial	UN	-	\$ 675.994,00	-	13,00	\$	8.787.922	12,00	\$	8.111.928,00	92,31%	1,00	\$	675.994,00	7,69%
NP-189	MESONES EN GRANITO SENCILLO PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	-	\$ 1.474.068,80	-	8,00	\$	11.792.550	8,00	\$	11.792.550,40	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-190	MESONES EN GRANITO DOBLE PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	-	\$ 2.197.849,63	-	5,00	\$	10.989.748	5,00	\$	10.989.748,13	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-191	MESONES EN GRANITO 4 PUESTOS PULIDO SEGÚN DISEÑO	UN	-	\$ 4.152.277,75	-	2,00	\$	8.304.555	2,00	\$	8.304.555,50	100,00%	-	\$	-	0,00%
NP-192	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UN	-	\$ 187.472,00	-	25,00	\$	4.874.272	25,00	\$	4.874.272,00	100,00%	-	\$	-	0,00%

252

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No. 5 DE AGOSTO DE 2021				OBRAS EJECUTADAS														
								ACUMULADO ANTERIOR				PRESENTE ACTA				ACUMULADO EJECUTADO						
NP-334	Suministro e instalación de lavamanos discapacitados color Blanco, INCLUYE BASE	UN		\$	1,024,191.00		6,00	\$	1,145,146	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	6,145,146.00	100,00%	6,00	\$	6,145,146.00	100,00%	
NP-335	Suministro e Instalación de Sanitario de tanque color Blanco	UN		\$	344,684.00		1,00	\$	344,684	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	344,684.00	100,00%	1,00	\$	344,684.00	100,00%	
	Agua Potable						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
	Tubería Dirección De Agua Potable						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
272	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 1/2"	M	127,54	\$	17,075,94	\$	2,177,797.08	54,60	\$	832,346	17,50	\$	258,828,95	32,05%	37,10	\$	633,517,37	67,85%	54,60	\$	932,346,32	100,00%
670	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 3/4"	M	94,42	\$	18,414,17	\$	1,738,665,93	79,00	\$	1,454,719	-	\$	-	0,00%	79,00	\$	1,454,719,43	100,00%	79,00	\$	1,454,719,43	100,00%
1968	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc D= 1"	M	21,67	\$	20,932,16	\$	453,558,04	126,80	\$	2,654,198	-	\$	-	0,00%	126,80	\$	2,654,197,89	100,00%	126,80	\$	2,654,197,89	100,00%
2171	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc 1 1/4"	M	7,74	\$	26,083,19	\$	201,843,01	106,60	\$	2,781,534	-	\$	-	0,00%	106,60	\$	2,781,534,05	100,00%	106,60	\$	2,781,534,05	100,00%
3490	Red De Suministro De 2"	M	4,11	\$	30,160,49	\$	123,608,81	191,00	\$	5,760,654	191,00	\$	5,760,653,59	100,00%	-	\$	-	0,00%	191,00	\$	5,760,653,59	100,00%
3568	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable Pvc D= 2 1/2"	M	106,53	\$	52,307,52	\$	5,677,144,38	63,70	\$	3,331,989	-	\$	-	0,00%	63,70	\$	3,331,989,02	100,00%	63,70	\$	3,331,989,02	100,00%
NP-193	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc 1 1/2"	M		\$	34,607.00			29,00	\$	1,003,603	-	\$	-	0,00%	29,00	\$	1,003,603.00	100,00%	29,00	\$	1,003,603.00	100,00%
	PUNTOS DE AGUA POTABLE Y NO POTABLE						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-194	PUNTO DE AGUA 1/2"	UND		\$	40,129.00			57,00	\$	2,287,353	57,00	\$	2,287,353.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	57,00	\$	2,287,353.00	100,00%
NP-195	PUNTO DE AGUA FLUXOMETRO 1/2"	UND		\$	56,570.00			11,00	\$	622,270	11,00	\$	622,270.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	11,00	\$	622,270.00	100,00%
NP-196	PUNTO DE AGUA FLUXOMETRO 1"	UND		\$	84,581.00			43,00	\$	3,636,963	43,00	\$	3,636,963.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	43,00	\$	3,636,963.00	100,00%
	VALVULAS Y VARIOS						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-197	VALVULA DE PASO DIRECTO 1/2"	UND		\$	118,786.00			7,00	\$	817,502	7,00	\$	817,502.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	7,00	\$	817,502.00	100,00%
NP-198	VALVULA DE PASO DIRECTO 3/4"	UND		\$	140,070.00			12,00	\$	1,680,840	12,00	\$	1,680,840.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	12,00	\$	1,680,840.00	100,00%
NP-199	VALVULA DE PASO DIRECTO 1"	UND		\$	207,691.00			4,00	\$	830,404	4,00	\$	830,404.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	4,00	\$	830,404.00	100,00%
NP-200	VALVULA DE PASO DIRECTO 1 1/2"	UND		\$	284,956.00			13,00	\$	5,796,167	13,00	\$	5,796,167.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	13,00	\$	5,796,167.00	100,00%
NP-201	VALVULA DE PASO DIRECTO 2"	UND		\$	445,856.00			1,00	\$	924,681	1,00	\$	924,681.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	924,681.00	100,00%
NP-202	VALVULA DE PASO DIRECTO 3"	UND		\$	924,681.00			4,00	\$	1,788,244	-	\$	-	0,00%	4,00	\$	1,788,244.00	100,00%	4,00	\$	1,788,244.00	100,00%
NP-203	CHEQUE 8" 2" NPT MIPEL	UND		\$	1,292,886.00			4,00	\$	5,171,544	-	\$	-	0,00%	4,00	\$	5,171,544.00	100,00%	4,00	\$	5,171,544.00	100,00%
NP-204	CHEQUE 8" 2" NPT MIPEL (INCLUYE RCI)	UND		\$	448,373.00			2,00	\$	896,746	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	896,746.00	100,00%	2,00	\$	896,746.00	100,00%
NP-205	VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2"	UND		\$	448,373.00			-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
	Agua Tratada						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
	Tubería Pasador De Agua Tratada						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
3490	Red De Suministro De 2"	M	65,68	\$	30,160,49	\$	1,980,850.50	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
3568	Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable Pvc De 2 1/2"	M	101,38	\$	52,307,52	\$	5,303,145,61	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
6665	Ph. Red De Suministro De 2"	M	23,48	\$	58,592,03	\$	1,375,916,64	51,40	\$	3,011,630	51,40	\$	3,011,630.34	100,00%	-	\$	-	0,00%	51,40	\$	3,011,630.34	100,00%
5768	Edu. Tubería Pvc Presión De 4TV(Ver Diseño)	M	5,94	\$	47,859,65	\$	284,190.60	-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%
	Tubería De Sanitaria Agua Tratada						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-206	ROTURA DE PAVIMENTO VEHICULAR - EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE MAN HOLE A 1.75 mts	UND		\$	6,332,091.20		1,00	\$	6,332,091	1,00	\$	6,332,091,20	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	6,332,091,20	100,00%	
318	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"	M	133,00	\$	31,023,44	\$	4,126,117,52	74,25	\$	2,303,490	74,25	\$	2,303,490,42	100,00%	-	\$	-	0,00%	74,25	\$	2,303,490,42	100,00%
3418	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc D=3"	M	18,00	\$	31,821,51	\$	572,787,18	104,50	\$	3,325,348	98,38	\$	3,130,600,15	94,14%	6,12	\$	194,747,64	5,86%	104,50	\$	3,325,347,80	100,00%
274	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	M	74,10	\$	38,440,43	\$	2,848,435,86	186,40	\$	7,461,287	186,40	\$	7,165,296,15	96,30%	7,70	\$	285,991,31	3,97%	194,10	\$	7,461,287,46	100,00%
NP-207	Tubería Sanitaria En Pvc, DESNOCADA 6"	M		\$	99,963.00		102,55	\$	10,251,206	102,55	\$	10,251,205,65	100,00%	-	\$	-	0,00%	102,55	\$	10,251,205,65	100,00%	
NP-208	Tubería Sanitaria En Pvc, ENTERRADA 4"	M		\$	46,376.00		29,40	\$	1,363,454	-	\$	-	0,00%	29,40	\$	1,363,454,40	100,00%	29,40	\$	1,363,454,40	100,00%	
NP-209	Tubería Sanitaria En Pvc, ENTERRADA 6"	M		\$	72,046.00		11,40	\$	821,324	5,70	\$	410,662,20	50,00%	11,40	\$	821,324,40	100,00%	11,40	\$	821,324,40	100,00%	
	SALIDAS SANITARIAS						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-210	SALIDA SANITARIA Ø 4" PVC - CODO	UN		\$	62,605.00		44,00	\$	2,754,620	44,00	\$	2,754,620.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	44,00	\$	2,754,620.00	100,00%	
NP-211	SALIDA SANITARIA Ø 1-1/2" x 2" PVC - CODO	UN		\$	51,815.00		49,00	\$	2,538,935	43,00	\$	2,228,045.00	87,76%	6,00	\$	310,890.00	12,24%	49,00	\$	2,538,935.00	100,00%	
NP-212	SALIDA SANITARIA Ø 2" PVC - SIÓN	UN		\$	49,238.00		25,00	\$	1,230,590	15,00	\$	738,570.00	60,00%	10,00	\$	500,020.00	40,00%	25,00	\$	1,230,590.00	100,00%	
NP-213	SALIDA SANITARIA Ø 3" PVC - SIÓN	UN		\$	55,130.00		43,00	\$	2,370,590	38,00	\$	2,094,940.00	84,37%	5,00	\$	275,650.00	15,63%	43,00	\$	2,370,590.00	100,00%	
NP-214	SALIDA AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC	UN		\$	42,415.00		19,00	\$	1,185,885	10,00	\$	530,225.00	78,93%	4,00	\$	249,660.00	21,05%	19,00	\$	1,185,885.00	100,00%	
NP-215	SALIDA INSPECCION SANITARIA Ø 4" PVC	UN		\$	57,374.00		10,00	\$	573,740	-	\$	-	0,00%	10,00	\$	573,740.00	100,00%	10,00	\$	573,740.00	100,00%	
NP-216	SALIDA INSPECCION SANITARIA Ø 6" PVC	UN		\$	95,419.00		-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
	BAJANTES						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-217	TUBERIA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 6" PVC	ML		\$	76,596.00		112,80	\$	8,640,028	-	\$	-	0,00%	112,80	\$	8,640,028.80	100,00%	112,80	\$	8,640,028.80	100,00%	
NP-218	TUBERIA BAJANTE AGUAS NEGRAS Ø 4" PVC	ML		\$	60,999.00		144,30	\$	8,602,156	61,80	\$	3,775,838.10	42,90%	82,40	\$	5,026,317,60	57,10%	144,30	\$	8,602,155.70	100,00%	
NP-219	TUBERIA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC	ML		\$	60,999.00		56,90	\$	3,470,843	21,00	\$	1,280,979.00	35,91%	35,90	\$	2,189,864.10	63,09%	56,90	\$	3,470,843.10	100,00%	
NP-220	TUBERIA BAJANTE AGUAS LLUVIAS Ø 6" PVC	ML		\$	52,299.00		64,50	\$	3,373,221	-	\$	-	0,00%	64,50	\$	3,373,221.00	100,00%	64,50	\$	3,373,221.00	100,00%	
NP-221	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Ø 6" PVC, ENTERRADA	ML		\$	74,428.00		83,70	\$	6,229,654	83,70	\$	6,229,623.60	99,87%	-	\$	-	0,00%	83,70	\$	6,229,623.60	100,00%	
NP-222	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Ø 4" PVC, CORDADA	ML		\$	56,640.00		82,30	\$	4,661,472	82,30	\$	4,661,472.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	82,30	\$	4,661,472.00	100,00%	
	DESAGÜES AAA						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-223	SALIDA MINI SPLIT Ø 1" PVC, AISTADO RUBATEX	ML		\$	59,472.00		35,00	\$	2,081,520	28,00	\$	1,665,216.00	60,00%	7,00	\$	416,304.00	20,00%	35,00	\$	2,081,520.00	100,00%	
NP-224	TUBERIA BAJANTE MINI SPLIT Ø 1" PVC, AISTADO RUBATEX	ML		\$	58,194.00		16,00	\$	931,104	-	\$	-	0,00%	16,00	\$	931,104.00	100,00%	16,00	\$	931,104.00	100,00%	
NP-225	TUBERIA MINI SPLIT Ø 1-1/2" PVC, AISTADO RUBATEX	ML		\$	78,715.00		248,00	\$	19,521,320	69,30	\$	5,458,885,25	27,86%	178,65	\$	14,062,434,75	72,04%	248,00	\$	19,521,320.00	100,00%	
NP-226	TUBERIA MINI SPLIT Ø 2" PVC, AISTADO RUBATEX	ML		\$	86,396.00		76,40	\$	6,752,690	76,40	\$	6,752,690.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	76,40	\$	6,752,690.00	100,00%	
	REGISTROS Y PRUEBAS						-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-227	REGISTRO DE 80 x 80 x 80	UN		\$	846,043.00		6,00	\$	5,076,258	6,00	\$	5,076,258.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	5,076,258.00	100,00%	
NP-228	PRUEBA HIDROSTATICA POR ARANA SANITARIA	UN		\$	177,901.00		12,00	\$	2,133,612	12,00	\$	2,133,612.00	100,00%	-	\$	-	0,00%	12,00	\$	2,133,612.00	100,00%	
NP-229	PRUEBA HIDROSTATICA POR B																					

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS										
						ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO						
NP-234	REJILLA DE CUPULA Ø 6" X 4"	UN	\$ 85 027.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-235	REJILLA DE PISO ALUMINIO Ø 6" X 4"	UN	\$ 22 317.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-236	REJILLA DE PISO PVC Ø 3" X 2"	UN	\$ 64 052.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-237	REJILLA DE CUPULA DE ALUMINIO Ø 5" X 3"	UN	\$ 11 134.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-238	REJILLA PLANA DE ALUMINIO Ø 5" X 3"	UN	\$ 48 964.00	25.00	\$ 2 474.100	-	\$ -	0.00%	25.00	\$ 2 474 100.00	100.00%					
NP-239	REJILLA METALICA EN PLATINA	ML	\$ 514 000.00	67.05	\$ 34 463 700	-	\$ -	0.00%	67.05	\$ 34 463 700.00	100.00%					
	SOPORES Y PASASNTES PARA TUBERIA			-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-240	PASANTES EN MURO DE CONCRETO SACA NUCLEO Ø 6"	CM	\$ 10 888.00	500.00	\$ 5 443 000	-	\$ -	0.00%	500.00	\$ 5 443 000.00	100.00%					
NP-241	PASANTES EN LOSA Ø 6" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	\$ 8 983.00	460.00	\$ 4 592 180	440.00	\$ 4 392 520.00	95.65%	20.00	\$ 199 660.00	4.35%					
NP-242	PASANTES EN MURO DE CONCRETO SACA NUCLEO Ø 4"	CM	\$ 8 835.00	320.00	\$ 2 858 200	-	\$ -	0.00%	320.00	\$ 2 858 200.00	100.00%					
NP-243	PASANTES EN LOSA Ø 4" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	\$ 8 024.00	1 540.00	\$ 12 677 920	1 180.00	\$ 9 488 320.00	74.68%	400.00	\$ 3 209 600.00	25.32%					
NP-244	PASANTES EN LOSA Ø 3" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	\$ 8 819.00	880.00	\$ 6 000 720	-	\$ -	0.00%	880.00	\$ 6 000 720.00	100.00%					
NP-245	PASANTES EN LOSA Ø 2" (EXTRACCION SACA NUCLEO)	CM	\$ 6 705.00	1 280.00	\$ 8 567 400	1 024.00	\$ 8 885 920.00	80.00%	256.00	\$ 1 716 480.00	20.00%					
NP-246	SOPOORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERIA Ø 6"	UN	\$ 40 860.00	65.00	\$ 2 655 900	65.00	\$ 2 655 900.00	100.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-247	SOPOORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERIA Ø 4"	UN	\$ 31 706.00	504.00	\$ 15 679 824	407.00	\$ 12 904 342.00	80.75%	97.00	\$ 3 075 482.00	19.25%					
NP-248	SOPOORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERIA Ø 3"	UN	\$ 28 713.00	210.00	\$ 6 029 730	210.00	\$ 6 029 730.00	100.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-249	SOPOORTE TIPO PERA VARILLA 3/8" TUBERIA Ø 2"	UN	\$ 25 289.00	509.00	\$ 12 872 101	385.00	\$ 9 736 265.00	75.64%	124.00	\$ 3 135 836.00	24.36%					
NP-250	SOPOORTE TIPO PERA TUBERIA, PRESION 0.1-1/2" - 1-1/4" - 1"	UN	\$ 23 579.00	777.00	\$ 18 320 883	661.00	\$ 15 585 719.00	85.07%	116.00	\$ 2 735 164.00	14.93%					
NP-255	SOPORES PIE DE AMIGO PARA TUBERIA DE ALL		\$ 181 300.00	16.00	\$ 3 263 400	18.00	\$ 3 263 400.00	100.00%	-	\$ -	0.00%					
NP-336	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE (LONGITUDINAL O LATERAL)	UND	\$ 150 284.00	112.00	\$ 16 831 808	-	\$ -	0.00%	112.00	\$ 16 831 808.00	100.00%					
	Red ContraIncendios			-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
	Accesorios			-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
7893	Suministro E Instalacion De Manómetros	UN	10.00	\$ 25 923.38	\$ 259 233.80	6.00	\$ 155 540	0.00	\$ 155 540.28	100.00%	-	0.00%				
5574	Edu. Suministro E Instalacion De Valvula Reguladora De Presion (42-60 Psi) Ver Diseño	UN	5.00	\$ 55 108.33	\$ 275 541.65	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%					
4492	Recipiente Para Red Contra Incendios D=1/2"	UN	508.00	\$ 98 500.00	\$ 50 038 000.00	501.00	\$ 49 348 500	474.00	\$ 46 689 000.00	94.61%	27.00	\$ 2 659 500.00	5.39%			
1325	Suministro E Instalacion De Gabinetes Y Extintores - Equipo Contra Incendio	UN	12.00	\$ 806 843.00	\$ 9 682 116.00	13.00	\$ 10 486 959	12.00	\$ 806 843.00	92.31%	1.00	\$ 806 843.00	7.69%			
NP-256	Edu. Suministro E Instalacion De Valvula Reguladora De Presion (90-120 Psi) Ver Diseño	UND	\$ 4 902 338.00	6.00	\$ 29 414 028	-	\$ -	0.00%	6.00	\$ 29 414 028.00	100.00%	6.00	\$ 29 414 028.00	100.00%		
	Tuberia Presion Control De Incendios		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-257	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 3/4" SCH 40 S/C	M	\$ 25 456.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 1" SCH 40 S/C	M	548.20	\$ 42 536.48	\$ 23 318 498.34	407.44	\$ 17 331 063	407.44	\$ 17 331 063.41	100.00%	-	\$ -	0.00%	407.44	\$ 17 331 063.41	100.00%
5593	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Hierro Ductil Ranurado De 1 1/4" Sch 40 (Ver Diseño)	M	85.90	\$ 37 898.65	\$ 3 255 464.04	26.69	\$ 1 011 515	26.69	\$ 1 011 514.97	100.00%	-	\$ -	0.00%	26.69	\$ 1 011 514.97	100.00%
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 1 1/2" SCH 40 S/C	M	233.60	\$ 51 282.98	\$ 11 979 704.13	608.30	\$ 31 195 437	228.80	\$ 11 784 828.80	37.78%	378.50	\$ 19 410 607.93	62.22%	608.30	\$ 31 195 436.73	100.00%
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 2" SCH 40 S/C	M	291.00	\$ 57 530.48	\$ 16 741 309.98	149.65	\$ 8 620 942	145.80	\$ 8 387 943.98	97.30%	4.05	\$ 232 998.44	2.70%	149.65	\$ 8 620 942.43	100.00%
5601	Edu. Suministro E Instalacion De Tuberia Hierro Ductil Ranurado De 2 1/2" Sch 40 (Ver Diseño)	M	39.80	\$ 52 898.65	\$ 2 105 366.27	294.42	\$ 15 574 421	147.21	\$ 7 787 210.27	50.00%	147.21	\$ 7 787 210.27	50.00%	294.42	\$ 15 574 420.53	100.00%
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 3" SCH 40 S/C	M	122.70	\$ 81 270.98	\$ 9 971 948.25	138.75	\$ 11 357 619	138.75	\$ 11 357 619.46	100.00%	-	\$ -	0.00%	138.75	\$ 11 357 619.46	100.00%
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 4" SCH 40 S/C	M	154.00	\$ 107 510.48	\$ 16 566 813.92	635.27	\$ 17 282 309.96	160.75	\$ 17 282 309.96	25.30%	474.52	\$ 51 015 672.97	74.70%	635.27	\$ 66 298 182.63	100.00%
APUnuevo	Suministro e instalacion de Tuberia acero carbon 6" SCH 40 S/C	M	36.70	\$ 177 482.48	\$ 6 513 607.02	7.50	\$ 1 331 118.00	7.50	\$ 1 331 118.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	7.50	\$ 1 331 118.00	100.00%
NP-253	Extintores de control y prueba 4"	UND	\$ 2 666 839.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-254	Suministro e instalacion de Tuberia PVC 4" SCH 80	ML	\$ 25 456.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-258	Suministro E Instalacion de SOPOORTE TIPO MENSULA DE 2" X 3" 35CM	UND	\$ 91 184.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-259	Edu. Suministro E Instalacion de VALVULA VENTOSA DE 1"	UND	\$ 114 169.00	4.00	\$ 696 676	4.00	\$ 696 676.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	4.00	\$ 696 676.00	100.00%		
NP-260	Siema	UND	\$ 1 202 338.00	1.00	\$ 1 202 338	-	\$ -	0.00%	1.00	\$ 1 202 338.00	100.00%	1.00	\$ 1 202 338.00	100.00%		
	ROPORES Y PASASNTES PARA TUBERIA			-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-261	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 6"	UN	\$ 55 785.00	10.00	\$ 557 850	10.00	\$ 557 850.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	10.00	\$ 557 850.00	100.00%		
NP-262	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 4"	UN	\$ 30 262.00	40.00	\$ 6 445 600	148.00	\$ 4 478 776.00	69.49%	65.00	\$ 1 967 030.00	30.52%	213.00	\$ 6 445 600.00	100.00%		
NP-263	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 3"	UN	\$ 22 559.00	49.00	\$ 900 360	40.00	\$ 900 360.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	40.00	\$ 900 360.00	100.00%		
NP-264	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 2 1/2"	UN	\$ 24 287.00	209.00	\$ 5 075 983	125.00	\$ 3 035 875.00	59.81%	84.00	\$ 2 040 106.00	40.18%	289.00	\$ 5 075 983.00	100.00%		
NP-265	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 2"	UN	\$ 18 032.00	75.00	\$ 1 352 400	75.00	\$ 1 352 400.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	75.00	\$ 1 352 400.00	100.00%		
NP-266	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 1 1/2"	UN	\$ 16 705.00	319.00	\$ 5 295 485	162.00	\$ 2 706 210.00	51.10%	155.00	\$ 2 589 275.00	48.90%	317.00	\$ 5 295 485.00	100.00%		
NP-267	UNION RIGIDA HD RANURADA MECH DE 1 1/4"	UN	\$ 14 537.00	21.00	\$ 313 677	21.00	\$ 313 677.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	21.00	\$ 313 677.00	100.00%		
NP-268	REDUCCION COPA A/C ROSCADA DE 1 1/2" X 1"	UN	\$ 16 420.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-269	REDUCCION COPA A/C ROSCADA DE 1 1/4" X 1"	UN	\$ 15 970.00	8.00	\$ 127 760	8.00	\$ 127 760.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	8.00	\$ 127 760.00	100.00%		
NP-270	REDUCCION COPA A/C ROSCADA DE 1 1/2" X 3/4"	UN	\$ 15 970.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-271	CARBAL DE PRUEBA SALIDAS 2 1/2"	UN	\$ 1 769 338.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-272	ESTACION DE CONTROL DE 3" WEGOTEC	UN	\$ 2 271 838.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-273	JUEGO DE FLANJE Y EMPAQUE INCLUYE TORNILLOS DE 4" X 300LB A/C	UN	\$ 430 139.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-274	GOZO DE 4" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 73 955.00	7.00	\$ 631 685	4.00	\$ 303 620.00	57.14%	3.00	\$ 227 905.00	42.86%	7.00	\$ 631 685.00	100.00%		
NP-275	GOZO DE 4" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 41 634.00	62.00	\$ 2 581 308	23.00	\$ 957 582.00	37.10%	39.00	\$ 1 623 726.00	62.90%	62.00	\$ 2 581 308.00	100.00%		
NP-276	GOZO DE 2" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 24 871.00	9.00	\$ 224 791	6.00	\$ 148 828.00	66.67%	3.00	\$ 74 913.00	33.33%	9.00	\$ 224 791.00	100.00%		
NP-277	GOZO DE 2 1/2" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 27 182.00	85.00	\$ 2 298 924	19.00	\$ 516 458.00	23.17%	63.00	\$ 1 712 468.00	74.83%	85.00	\$ 2 298 924.00	100.00%		
NP-278	GOZO DE 2" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 15 809.00	22.00	\$ 347 784	22.00	\$ 347 784.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	22.00	\$ 347 784.00	100.00%		
NP-279	GOZO DE 2" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 15 809.00	105.00	\$ 1 719 165	24.00	\$ 392 952.00	22.86%	81.00	\$ 1 326 213.00	77.14%	105.00	\$ 1 719 165.00	100.00%		
NP-280	GOZO DE 1 1/2" X 80% HD RANURADO MECH	UN	\$ 16 373.00	8.00	\$ 96 072	8.00	\$ 96 072.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	8.00	\$ 96 072.00	100.00%		
NP-281	TEE HD RANURADA MECH DE 4"	UN	\$ 70 314.00	15.00	\$ 1 054 710	15.00	\$ 1 054 710.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	15.00	\$ 1 054 710.00	100.00%		
NP-282	TEE HD RANURADA MECH DE 3"	UN	\$ 37 527.00	8.00	\$ 75 854	8.00	\$ 75 854.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	8.00	\$ 75 854.00	100.00%		
NP-283	TEE HD RANURADA MECH DE 2 1/2"	UN	\$ 32 792.00	8.00	\$ 262 336	7.00	\$ 220 544.00	87.50%	1.00	\$ 32 792.00	12.50%	8.00	\$ 262 336.00	100.00%		
NP-284	TEE HD RANURADA MECH DE 2"	UN	\$ 20 394.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-285	TEE HD RANURADA MECH DE 1 1/2"	UN	\$ 16 261.00	6.00	\$ 97 566	6.00	\$ 97 566.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	6.00	\$ 97 566.00	100.00%		
NP-286	TEE HD RANURADA MECH DE 1 1/4"	UN	\$ 14 555.00	-	\$ -	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%		
NP-287	REDUCCION COPA RANURADA DE 6" X 4"	UN	\$ 69 402.00	1.00	\$ 69 402	1.00	\$ 69 402.00	100.00%	-	\$ -	0.00%	1.00	\$ 69 402.00	100.00%		
NP-288	REDUCCION COPA RANURADA DE 4" X 3"	UN	\$ 25 848.00	1.00	\$ 25 848	1.00	\$ 25 848.00	100.00%	1.00	\$ 25 848.00	100.00%	1.00	\$ 25 848.00	100.00%		

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICACIÓN No. 5 DE AGOSTO DE 2021				OBRAS EJECUTADAS								
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO EJECUTADO				
NP-289	REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 3" X 2"	UN	\$ 25.062,00		1,00	\$ 25.062		-	-	0,00%	1,00	\$ 25.062,00	100,00%	1,00	\$ 25.062,00	100,00%
NP-290	REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2 1/2" X 2"	UN	\$ 12.764,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-291	REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2" X 1 1/2"	UN	\$ 23.165,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-292	REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	\$ 21.420,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-293	REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	\$ 24.470,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-294	TEE MECANICA DE 4" X 2" HD MECH RANURADA	UN	\$ 37.402,00		11,00	\$ 411.422		11,00	\$ 411.422,00	100,00%	-	-	0,00%	11,00	\$ 411.422,00	100,00%
NP-295	TEE MECANICA DE 4" X 1 1/2" HD MECH RANURADA	UN	\$ 38.865,00		16,00	\$ 622.176		16,00	\$ 622.176,00	100,00%	-	-	0,00%	16,00	\$ 622.176,00	100,00%
NP-296	TEE MECANICA DE 4" X 1" HD MECH ROSCADA	UN	\$ 32.544,00		126,00	\$ 4.100.944		27,00	\$ 878.668,00	21,43%	99,00	\$ 3.221.856,00	78,57%	126,00	\$ 4.100.944,00	100,00%
NP-297	STRAP ULFM DE 2" X 1" MECH	UN	\$ 36.378,00		45,00	\$ 1.727.010		45,00	\$ 1.727.010,00	100,00%	-	-	0,00%	45,00	\$ 1.727.010,00	100,00%
NP-298	STRAP ULFM DE 2" X 1" MECH	UN	\$ 32.878,00		35,00	\$ 1.148.980		35,00	\$ 1.148.980,00	100,00%	-	-	0,00%	35,00	\$ 1.148.980,00	100,00%
NP-299	STRAP ULFM DE 2" X 1/2" MECH	UN	\$ 29.828,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-300	STRAP ULFM DE 1 1/2" X 1/2" MECH	UN	\$ 24.326,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-301	STRAP ULFM DE 1 1/4" X 1/2" MECH	UN	\$ 22.236,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-302	TEE MECH A/C X 300 LBS ROSCADA DE 3/4"	UN	\$ 10.655,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-303	TEE MECH A/C X 300 LBS ROSCADA DE 1"	UN	\$ 13.305,00		9,00	\$ 119.745		9,00	\$ 119.745,00	100,00%	-	-	0,00%	9,00	\$ 119.745,00	100,00%
NP-304	REDUCCIÓN BUSSIN A/C DE 3/4" X 1/2" MECH	UN	\$ 8.155,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-305	REDUCCIÓN BUSSIN A/C DE 1" X 1/2" MECH	UN	\$ 9.405,00		140,00	\$ 1.316.700		140,00	\$ 1.316.700,00	100,00%	-	-	0,00%	140,00	\$ 1.316.700,00	100,00%
NP-337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN COPA RANURADA DE 4" X 2 1/2"	UN	\$ 25.423,00		16,00	\$ 406.768		-	-	0,00%	16,00	\$ 406.768,00	100,00%	16,00	\$ 406.768,00	100,00%
NP-338	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN COPA A/C DE 1" X 1/2" MECH	UN	\$ 9.350,00		474,00	\$ 4.436.166		-	-	0,00%	474,00	\$ 4.436.166,00	100,00%	474,00	\$ 4.436.166,00	100,00%
NP-339	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE MECANICA DE 4" X 1 1/4" HD MECH RANURADA	UN	\$ 35.816,00		3,00	\$ 107.448		-	-	0,00%	3,00	\$ 107.448,00	100,00%	3,00	\$ 107.448,00	100,00%
NP-340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE MECANICA DE 3" X 2" HD MECH RANURADA	UN	\$ 36.616,00		2,00	\$ 73.232		-	-	0,00%	2,00	\$ 73.232,00	100,00%	2,00	\$ 73.232,00	100,00%
NP-341	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE MECANICA DE 3" X 1 1/2" MECH RANURADA	UN	\$ 36.416,00		9,00	\$ 327.744		-	-	0,00%	9,00	\$ 327.744,00	100,00%	9,00	\$ 327.744,00	100,00%
NP-342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE MECANICA DE 2 1/2" X 1 1/2" MECH RANURADA	UN	\$ 37.716,00		25,00	\$ 942.900		-	-	0,00%	25,00	\$ 942.900,00	100,00%	25,00	\$ 942.900,00	100,00%
NP-343	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEE MECANICA DE 2" X 1 1/2" MECH RANURADA	UN	\$ 32.316,00		6,00	\$ 193.896		-	-	0,00%	6,00	\$ 193.896,00	100,00%	6,00	\$ 193.896,00	100,00%
NP-344	SUMINISTRO E INSTALACIÓN STRAP ULFM DE 2 1/2" X 1" MECH	UN	\$ 35.811,00		68,00	\$ 2.435.148		-	-	0,00%	68,00	\$ 2.435.148,00	100,00%	68,00	\$ 2.435.148,00	100,00%
NP-345	SUMINISTRO E INSTALACIÓN STRAP ULFM DE 1 1/2" X 1" MECH	UN	\$ 23.009,00		187,00	\$ 4.302.683		-	-	0,00%	187,00	\$ 4.302.683,00	100,00%	187,00	\$ 4.302.683,00	100,00%
NP-346	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 4"	UN	\$ 30.416,00		8,00	\$ 243.328		-	-	0,00%	8,00	\$ 243.328,00	100,00%	8,00	\$ 243.328,00	100,00%
NP-347	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 3"	UN	\$ 27.316,00		1,00	\$ 27.316		-	-	0,00%	1,00	\$ 27.316,00	100,00%	1,00	\$ 27.316,00	100,00%
NP-348	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 2 1/2"	UN	\$ 14.711,00		9,00	\$ 132.399		-	-	0,00%	9,00	\$ 132.399,00	100,00%	9,00	\$ 132.399,00	100,00%
NP-349	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 2"	UN	\$ 13.511,00		6,00	\$ 81.066		-	-	0,00%	6,00	\$ 81.066,00	100,00%	6,00	\$ 81.066,00	100,00%
NP-350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 1 1/2"	UN	\$ 13.311,00		48,00	\$ 638.928		-	-	0,00%	48,00	\$ 638.928,00	100,00%	48,00	\$ 638.928,00	100,00%
NP-351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON RANURADO DE 1 1/4"	UN	\$ 12.011,00		3,00	\$ 36.033		-	-	0,00%	3,00	\$ 36.033,00	100,00%	3,00	\$ 36.033,00	100,00%
NP-352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO DE 1" X 90° ROSCADO	UN	\$ 11.911,00		254,00	\$ 3.025.394		-	-	0,00%	254,00	\$ 3.025.394,00	100,00%	254,00	\$ 3.025.394,00	100,00%
Agua No Tratada					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
Accesorios					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
5776	Eda. Suministro E Instalación De Bombas, Incluye Sistema Hidroneumático, Tablero De Control, Manómetro, Protectores, Etc. Características: Caudal (Q) = 36 Lit/Seg; 581 Gál/Mín. Hidroacumulador De 500 Lts. Potencia: 10 Hp. Motor Trifásico (Ver Diseño)	UN	1,00	\$ 3.607.549,02	\$ 3.607.549,02	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
Tubería De Sanitaria Agua No Tratada					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
318	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 7"	M	100,60	\$ 31.023,44	\$ 3.120.958,06	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3418	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc D=3"	M	0,30	\$ 31.821,51	\$ 9.546,45	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
274	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	M	231,80	\$ 38.440,43	\$ 8.910.491,67	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
3416	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc De 6"	M	71,70	\$ 54.062,31	\$ 3.876.267,63	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
Ventilación					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
Tubería De Ventilación					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
318	Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 7"	M	242,40	\$ 31.023,44	\$ 7.520.081,86	-	-	-	-	0,00%	37,60	\$ 1.166.481,34	100,00%	37,60	\$ 1.166.481,34	100,00%
3418	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc D=3"	M	10,00	\$ 31.821,51	\$ 318.215,10	-	-	-	-	0,00%	130,00	\$ 4.136.796,30	100,00%	130,00	\$ 4.136.796,30	100,00%
274	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria En Pvc, Diámetro 4"	M	45,50	\$ 38.440,43	\$ 1.749.030,57	-	-	-	-	0,00%	82,80	\$ 3.182.867,60	100,00%	82,80	\$ 3.182.867,60	100,00%
NP-251	SALIDA DE VENTILACIÓN DE 7"	UN	\$ 76.967,00		-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-252	SALIDA DE VENTILACIÓN DE 3" Y 4"	UN	\$ 56.237,00		9,00	\$ 506.133		-	-	0,00%	9,00	\$ 506.133,00	100,00%	9,00	\$ 506.133,00	100,00%
Equipos					-	-		-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%
NP-306	EQUIPO DE PRESION CONSTANTE AGUA POTABLE, dos (2) Motores CENTRÍFUGA marca pedrollo o similar, con potencia de 5.5 HP trifásica, 3500RPM, Tensión 220V/440V con succion y descarga de 1 1/2" y HD:50 mts y caudal de 2.89 LPS, Incluye tablero de control, manómetros, tanque de 300 lts, elementos y accesorios para su correcta instalación	UN	\$ 24.647.843,00		1,00	\$ 24.647.843		1,00	\$ 24.647.843,00	100,00%	-	-	0,00%	1,00	\$ 24.647.843,00	100,00%
NP-307	EQUIPO DE PRESION CONSTANTE AGUA NO POTABLE (NIVEL FREÁTICO), dos (2) bombas trifásicas de 0.6 HP, 3500RPM, 220 voltios, 3Fases, 60Hz; tanque de presión de operación máx: 150 PSI, modelo LA100 Vertical, Tipo hidroacumulador de 100 litros de volumen; Tablero de Control y Mando con Controlador Inteligente.	UN	\$ 27.085.178,00		1,00	\$ 27.085.178		1,00	\$ 27.085.178,00	100,00%	-	-	0,00%	1,00	\$ 27.085.178,00	100,00%

27

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO						CONDICIONES A ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICACION No. 5 DE AGOSTO DE 2021		OBRAS EJECUTADAS														
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO EJECUTADO									
NP-308	EQUIPO EYECTOR, Dos (2) motobombas sumergibles aguas negras de 3HP, trifasicas, 3500RPP, 220 voltios; tablero electronico de control y mando.	UND	\$	12.886.007,00		1,00	\$	12.886.007	1,00	\$	12.886.007,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	12.886.007,00	100,00%		
NP-309	EQUIPO CONTRA INCENDIO NACIONAL - ELECTRICO, bomba accionada a motor electrico de 60HP a 3500RPM, trifasica 220/440 Voltios; incluye bomba Jockey de 5HP a 3500RPM, trifasica 220 Voltios y tablero de control	UND	\$	155.584.249,00		1,00	\$	155.584.249	1,00	\$	155.584.249,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	155.584.249,00	100,00%		
NP-310	SUCCION EQUIPOS DE BOMBEO EN 6° ACERO SCH 40 EN CUARTO PARA MOTO BOMBAS	UND	\$	24.569.425,72		1,00	\$	24.569.426	1,00	\$	24.569.425,72	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	24.569.425,72	100,00%		
9	Capitulo - Red De Voz Y Datos					-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%		
5052	Edu. Suministro E Instalación De Rack Comunicación De 210 X 60 X 80 (Gabinete De Piso Netlink 42U Doble Puerta)	UND	1,00	\$	4.166.224,50	\$	4.166.224,50	2,00	\$	8.332.449	2,00	\$	8.332.449,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	8.332.449,00	100,00%
5702	Edu. Suministro E Instalación De Patch Panel 48 Puertos- Incluye Jacks	UND	3,00	\$	2.708.807,00	\$	8.126.421,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
5700	Edu. Suministro E Instalación De Organizador Amp Horizontal 2U (80 X 80) Planos	UND	6,00	\$	163.559,33	\$	981.355,88	6,00	\$	981.356	6,00	\$	981.355,98	100,00%	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	981.355,98	100,00%
5658	Edu. Suministro E Instalación De Switch 24 Puertos	UND	1,00	\$	4.100.194,22	\$	4.100.194,22	6,00	\$	24.601.165	6,00	\$	24.601.165,32	100,00%	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	24.601.165,32	100,00%
5655	Edu. Suministro E Instalación De Switch 48 Puertos	UND	2,00	\$	6.874.305,33	\$	13.748.610,66	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
5704	Edu. Suministro E Instalación De Patch Cord Categoría 6A	UND	195,00	\$	60.473,00	\$	11.852.708,00	253,00	\$	15.299.669	-	\$	0,00%	253,00	\$	15.299.669,00	100,00%	253,00	\$	15.299.669,00	100,00%	
5990	Edu. Suministro E Instalación De Face Plate. Doble Amp (Ver Diseño)	UND	30,00	\$	14.597,70	\$	437.931,00	30,00	\$	437.931	-	\$	0,00%	30,00	\$	437.931,00	100,00%	30,00	\$	437.931,00	100,00%	
5659	Suministro E Instalación De Jack Categoría 6A	UND	88,00	\$	52.302,00	\$	5.125.596,00	123,00	\$	6.433.146	-	\$	0,00%	123,00	\$	6.433.146,00	100,00%	123,00	\$	6.433.146,00	100,00%	
5950	Edu. Suministro E Instalación De Cable Utp Categoría 6A	M	5241,00	\$	3.679,25	\$	19.267.226,25	9.182,00	\$	33.645.040	6.460,40	\$	23.750.045,50	70,56%	2.691,60	\$	9.894.994,50	29,41%	9.182,00	\$	33.645.040,00	100,00%
5651	Suministro E Instalación De Acces Point	UND	8,00	\$	935.655,81	\$	7.484.445,48	7,00	\$	6.548.891	7,00	\$	6.548.890,67	100,00%	-	\$	0,00%	7,00	\$	6.548.890,67	100,00%	
4182	Suministro E Instalación De Punto Salida En Tubería Pvc Conduit De 3/4" Para Datos Y Telefono Sin Cableado	UND	98,00	\$	55.852,74	\$	5.473.568,52	130,00	\$	7.260.856	98,00	\$	5.473.568,52	75,38%	32,00	\$	1.787.287,68	24,62%	130,00	\$	7.260.856,20	100,00%
5705	Edu. Certificación Punto Voz Y Datos	UND	95,00	\$	22.000,00	\$	2.156.000,00	130,00	\$	2.860.000	-	\$	0,00%	130,00	\$	2.860.000,00	100,00%	130,00	\$	2.860.000,00	100,00%	
AFUnuevo V0_01	Face Plate Para Piso. De 2 Espacios, Bronce	UND	74,00	\$	190.932,50	\$	14.129.005,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-311	Suministro E Instalación De herraje 24 Puertos- Incluye Jacks	UND		\$	1.927.248,00		6,00	\$	11.563.488	-	\$	-	0,00%	6,00	\$	11.563.488,00	100,00%	6,00	\$	11.563.488,00	100,00%	
NP-312	Suministro E Instalación De Switch Core	UND		\$	15.642.748,00		1,00	\$	15.642.748	1,00	\$	15.642.748,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	15.642.748,00	100,00%	
NP-313	Suministro E Instalación De Face Plate. Sencillo montaje en pared o techo	UND		\$	20.215,00		56,00	\$	1.468.040	-	\$	-	0,00%	56,00	\$	1.468.040,00	100,00%	56,00	\$	1.468.040,00	100,00%	
NP-314	Suministro e instalación fibra optica OM4 6 hilos	M		\$	29.515,00		50,00	\$	1.475.750	-	\$	-	0,00%	50,00	\$	1.475.750,00	100,00%	50,00	\$	1.475.750,00	100,00%	
NP-315	Suministro e instalación bandeja F.O	UND		\$	2.314.948,00		2,00	\$	4.629.896	-	\$	-	0,00%	2,00	\$	4.629.896,00	100,00%	2,00	\$	4.629.896,00	100,00%	
NP-316	Suministro e instalación patch cord duplex F.O LC/LC	UND		\$	254.357,00		13,00	\$	3.306.641	-	\$	-	0,00%	13,00	\$	3.306.641,00	100,00%	13,00	\$	3.306.641,00	100,00%	
NP-317	Suministro e instalación gabinete de operadores	UND		\$	2.164.568,00		1,00	\$	2.164.568	1,00	\$	2.164.568,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	2.164.568,00	100,00%	
10	Capitulo - Sistema De Aire Acondicionado					-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%		
	Equipos exteriores					-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%		
AFUnuevo AA_01	Suministro e instalación de CHILLER centrífugo condensado por agua, con variación de velocidad, para operar con un sistema primario variable de 250 TR y un diferencial de temperatura en la parte de evaporación de 44°F - 54°F y un diferencial en la parte de condensación de 62°F a 90°F - posee sello de certificación AHRI, R410A, posee switch de flujo, aisladores de vibración de neopreno y tarjeta de comunicación bacnet -	UN	1,00	\$	247.447.760,00	\$	247.447.760,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_02	Suministro e instalación de bomba tipo vertical en línea DUAL con sensores para sistema de evaporación con una caída de presión de 50.7 MT y un caudal mínimo de 205.7GPM, con motor mínimo de 12.5HP	UN	1,00	\$	50.263.380,00	\$	50.263.380,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_03	Suministro e instalación de Vahula de dos vías con actuador proporcional de CV de 20	UN	1,00	\$	3.417.240,00	\$	3.417.240,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_04	Suministro e instalación de Tanque CERRADO desairador de 6" de diametro con caída de presión no superior a los 3FT.	UN	1,00	\$	13.865.376,00	\$	13.865.376,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_05	Suministro e instalación de Medidor de caudal tipo insercion en la tubería con turbinas de medición de velocidad y salida de 4-20 MA	UN	1,00	\$	8.460.060,00	\$	8.460.060,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
NP-123	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Ø Cooling Only 114.600 Btu Protección	UN		\$	35.029.182,00		5,00	\$	175.145.910	5,00	\$	175.145.910,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	5,00	\$	175.145.910,00	100,00%	
NP-124	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Ø Cooling Only 136.500 Btu Protección	UN		\$	44.520.234,00		1,00	\$	44.520.234	1,00	\$	44.520.234,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	44.520.234,00	100,00%	
NP-125	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/3Ø Cooling Only 172.000 Btu Protección	UN		\$	52.872.782,00		1,00	\$	52.872.782	1,00	\$	52.872.782,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	1,00	\$	52.872.782,00	100,00%	
NP-126	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/1Ø Cooling Only 18.000 Btu Protección	UN		\$	13.745.492,00		4,00	\$	13.745.492	4,00	\$	13.745.492,00	100,00%	-	\$	-	0,00%	4,00	\$	13.745.492,00	100,00%	
NP-353	Unidad Condensadora 208-230V/60Hz/1Ø Cooling Only 12.000 Btu Protección	UN		\$	9.477.270,00		3,00	\$	9.477.270	-	\$	-	0,00%	3,00	\$	9.477.270,00	100,00%	3,00	\$	9.477.270,00	100,00%	
	Equipos De Aire Acondicionado Interiores					-	\$	-	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%		
AFUnuevo AA_06	Suministro e instalación de Manejadora de aire especial tipo vertical UMA-01 AUDIOTORIO , Caudal = 5500 CFM, Doble pared con sección Plenum de masica, sección de pre filtros planos 35%, sección serpentin DW, sección ventilador tipo BD. Capacidad de enfriamiento de 278MBtu/h (23TR) Caudal de presión 0.9inWg	UN	1,00	\$	33.562.480,00	\$	33.562.480,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_07	Suministro e instalación de Suministro e instalación de UI tipo cassette de 9200btuh	UN	3,00	\$	3.089.310,00	\$	9.267.930,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_08	Suministro e instalación de UI tipo cassette de 15700btuh	UN	2,00	\$	3.309.310,00	\$	6.818.620,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_09	UI-15700BtuH (Cassete 4 Vias) Hidronico	UN	3,00	\$	3.482.830,00	\$	10.388.490,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_10	Suministro e instalación de UI tipo cassette de 2000btuh	UN	4,00	\$	3.666.350,00	\$	14.785.400,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_11	Suministro e instalación de UI tipo cassette de 24600btuh	UN	18,00	\$	3.716.550,00	\$	59.464.800,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	
AFUnuevo AA_12	Suministro e instalación de UI tipo cassette de 2900btuh	UN	2,00	\$	3.867.550,00	\$	7.735.100,00	-	\$	-	-	\$	0,00%	-	\$	-	0,00%	-	\$	-	0,00%	

276