



PROCESO		
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN		
SUBPROCESO		
EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO		
TÍTULO		
ACTA FINAL DE OBRA		
CODIGO:	VERSIÓN No.	FECHA:
F50 - PGA - S10	01	07/04/2011



Grupo Social y Empresarial
de la Defensa
Por nuestras Fuerzas Armadas, para Colombia entera.

CONTRATO N°	001-001-2015
CORTE DE OBRA	FINAL
FECHA CORTE:	27/10/2017

OBJETO:
CONSTRUCCION DEL BATALLON ESPECIAL, ENERGETICO Y VIAL BAEEV No 16 UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO JORDAN

CAPITULOS			PRESUPUESTO FINAL				OBRA POR EJECUTAR	
							SALDO	
item	Código	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	vlr. TOTAL
URBANISMO								
1	P-1	PRELIMINARES						
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES						
1.1	P-1.14	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3	0,00	\$ 45.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	112,48	\$ 23.376,00	\$ 2.629.390,92	0,00	\$ 0,00
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2	E-13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
		ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.1	E-13.74	PUNTO ECOLOGICO 53 Lts.L=44xH=103cm. Incluye tres (3) papeleras con tapa vaivén, color gris, azul y verde respectivamente.	und	8,00	\$ 278.280,00	\$ 2.226.240,00	0,00	\$ 0,00
		Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
		BASES Y SUB-BASES				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.1	OE-21.18	CAMA EN SUB-BASE GRANULAR B-400 h=30cm (Extendido, humedecido y compactado)	m2	1548,45	\$ 26.996,00	\$ 41.801.956,20	0,00	\$ 0,00
3.2	OE-21.94	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=5cm (Extendida, humedecida y compactada)	m2	975,00	\$ 15.482,00	\$ 15.094.950,00	0,00	\$ 0,00
	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos)	m3	2815,59	\$ 60.708,00	\$ 170.928.837,72	0,00	\$ 0,00
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
		ANDENES				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.3	OE-21.145	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2		\$ 1.646,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.4	OE-21.4	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	3001,58	\$ 72.794,00	\$ 218.497.014,52	0,00	\$ 0,00
3.5	OE-21.21	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO A-50 EN CONCRETO TIPO IDU h=8 cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	m2		\$ 67.409,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.6	OE-21.115	SENDEROS PEATONALES CON PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO CONCRETO COLORES OSCUROS ANCHO 0,7 M (Rojo, ocre, negro, salmón oscuro, verde oliva, marrón, jaspe) h=6cm, b=10 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	m2	1175,94	\$ 62.509,00	\$ 73.506.833,46	0,00	\$ 0,00
	C-2.17	GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2"	m3	30,00	\$ 183.425,00	\$ 5.502.750,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.41	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	36,00	\$ 71.400,00	\$ 2.570.400,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.14	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2		\$ 95.628,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.23	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA (Sin refuerzo).	m3	1,92	\$ 811.811,00	\$ 1.558.677,12	0,00	\$ 0,00
	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	1,00	\$ 366.660,00	\$ 366.660,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	1424,83	\$ 3.226,00	\$ 4.596.508,03	0,00	\$ 0,00
	ME-17.183	BARANDA BALCON.Pasamanos en tubo ø2 " aguas negras + platina metálica de 2" X 1/8" de espesor en acero, acabado en pintura silver fox +3 travesaños en tubo ø1/2" aguas negras+ platina 1 x 1/8" + Platinas de fijación a piso de 10 x10cm 1/8" acabado en pintura esmalte color silver fox + accesorios de anclaje y soportes. SEGUN DETALLE. (Suministro e instalación).	m	24,00	\$ 202.911,00	\$ 4.869.864,00	0,00	\$ 0,00
	NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.08m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	88,16	\$ 55.388,00	\$ 4.883.006,08	0,00	\$ 0,00
	P-1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	108,00	\$ 1.012,00	\$ 109.296,00	0,00	\$ 0,00
	OE-21.12	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas galvanizado 2" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm chuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, pedestal en concreto. Según detalle.	m	108,00	\$ 302.643,00	\$ 32.685.444,00	0,00	\$ 0,00
	OE-21.13	PUERTA EN MALLA ESLABONADA P02 Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" + angulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas negras para cerramiento 3" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm chuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm,falleba,portacandado,viga de cimentación,concreto ciclopeo. Según detalle.	und	2,00	\$ 2.662.073,00	\$ 5.324.146,00	0,00	\$ 0,00
	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	1,35	\$ 483.795,00	\$ 653.123,25	0,00	\$ 0,00
	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	8,10	\$ 577.686,00	\$ 4.679.256,60	0,00	\$ 0,00
	C-2.18	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,24	\$ 609.796,00	\$ 756.147,04	0,00	\$ 0,00
	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3		\$ 604.156,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.27	PANTALLA CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)	m3		\$ 804.205,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	C-2.27	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	2,00	\$ 584.808,00	\$ 1.169.616,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.130	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estructura transversalmente según diseño.	m3		\$ 661.004,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Ø 6 mm c/15m. en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg		\$ 3.627,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	1788,50	\$ 52.883,00	\$ 94.581.245,50	0,00	\$ 0,00
		PAISAJISMO				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.8	OE-21.7	EMPLADIZACIÓN (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).	m2	768,00	\$ 17.291,00	\$ 13.279.488,00	0,00	\$ 0,00
3.9	OE-21.97	ÁRBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Inluye suministro, transporte y siembra)	und	77,00	\$ 102.485,00	\$ 7.891.345,00	0,00	\$ 0,00
	NP-45	CONCRETO PARA PROTECCION DE TUBERIA PVC	m3		\$ 565.033,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
4	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
4.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	1691,66	\$ 2.000,00	\$ 3.383.320,00	0,00	\$ 0,00
		Total ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ 0,00

		INFRAESTRUCTURA VIAL							
1		PRELIMINARES							
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES							
1.1	P-1.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	1091,63	\$ 33.500,00	\$ 36.569.605,00	0,00	\$ -	
	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	20786,04	\$ 5.200,00	\$ 108.087.408,00	0,00	\$ -	
	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos)	m3	5781,56	\$ 60.708,00	\$ 350.986.944,48	0,00	\$ -	
		MATERIAL TAMAÑO MÁXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ -	0,00	\$ -	
	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	214,20	\$ 23.376,00	\$ 5.007.139,20	0,00	\$ -	
1.2	P-1.11	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO (Incluye explotación, cargue, descargue, conformación y compactación.)	m3	200,00	\$ 32.438,00	\$ 6.487.600,00	0,00	\$ -	
1.3	P-1.95C	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 14.400.000,00	\$ 14.400.000,00	0,00	\$ -	
		Total PRELIMINARES				\$ -	0,00	\$ -	
2		OBRAS EXTERIORES				\$ -	0,00	\$ -	
		BASES Y SUB-BASES				\$ -	0,00	\$ -	
2.1	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	0,00	\$ 52.883,00	\$ -	0,00	\$ -	
2.2	OE-21.83	CUNETAS PERIMETRALES CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35 Y 0.70m Y ANCHO 0,50 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo) Ver Detalle.	m	2220,00	\$ 141.809,00	\$ 314.815.980,00	0,00	\$ -	
2.3	OE-21.66	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	2220,00	\$ 71.073,00	\$ 157.782.060,00	0,00	\$ -	
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ -	0,00	\$ -	
3		VIAS				\$ -	0,00	\$ -	
3.1	V-23.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO VIAS	m2	31365,00	\$ 1.169,00	\$ 36.665.685,00	0,00	\$ -	
3.2	V-23.7	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invia y estudios de suelos.	m3	6249,22	\$ 146.838,00	\$ 917.622.268,57	0,00	\$ -	
	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	0,50	\$ 483.795,00	\$ 241.897,50	0,00	\$ -	
	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	2820,00	\$ 3.226,00	\$ 9.097.320,00	0,00	\$ -	
	EC-5.167	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 4.000 psi E=0.20 (Sin refuerzo)	m2	18,00	\$ 147.370,00	\$ 2.652.660,00	0,00	\$ -	
	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación). Según norma técnica ASTM 2321	m	60,00	\$ 44.804,00	\$ 2.688.240,00	0,00	\$ -	
	NP-44	SUMIDERO DE FONDO DE MEDIDAS DE 1,2X0,9X 0,85 EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI	und	10,00	\$ 822.334,72	\$ 8.223.347,24	0,00	\$ -	
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3	50,00	\$ 565.033,00	\$ 28.251.650,00	0,00	\$ -	
	NP-45	CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE TUBERIA PVC	m3	7,00	\$ 565.033,00	\$ 3.955.231,00	0,00	\$ -	
	NP-46	TUBERIA PARA ALCANTARILLA 36" EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI	m	20,00	\$ 381.016,00	\$ 7.620.320,00	0,00	\$ -	
	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3		\$ 604.156,00	\$ -	0,00	\$ -	
	EC-5.27	PANTALLA CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3		\$ 804.205,00	\$ -	0,00	\$ -	
		Total ASEO GENERAL							
		HIDROSANITARIAS							
1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	251,53	\$ 2.022,00	\$ 508.585,57	0,00	\$ -	
1.2	H-7.214	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	m	3144,76	\$ 1.484,00	\$ 4.666.820,87	0,00	\$ -	
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.3	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	1459,03	\$ 5.200,00	\$ 7.586.956,00	0,00	\$ -	
1.4	P-1.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	2122,76	\$ 23.376,00	\$ 49.621.637,76	0,00	\$ -	
1.5	P-1.16	ENTIBADO EN MADERA DOS CARAS h=2,00 m. (La cantidad en el presupuesto debe ser calculada teniendo en cuenta la longitud total)	m	4,00	\$ 45.994,00	\$ 183.976,00	0,00	\$ -	
1.6	P-1.11	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO (Incluye explotación, cargue, descargue, conformación y compactación.)	m3		\$ 32.438,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.7	P-1.13	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3	992,50	\$ 22.223,00	\$ 22.056.327,50	0,00	\$ -	
1.8	P-1.14	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3		\$ 45.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.9	P-1.41	DESMONTE TUBERIA (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	m		\$ 4.171,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.		1625,70	\$ 11.604,00	\$ 18.864.622,80	0,00	\$ -	
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
2.1	C-2.3	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	13,13	\$ 24.138,00	\$ 316.883,66	0,00	\$ -	
2.2	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	14,47	\$ 366.660,00	\$ 5.305.203,54	0,00	\$ -	
2.3	C-2.17	GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2"	m3	26,00	\$ 183.425,00	\$ 4.769.050,00	0,00	\$ -	
	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	4,59	\$ 577.686,00	\$ 2.653.542,87	0,00	\$ -	
	C-2.27	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	3,04	\$ 584.808,00	\$ 1.777.816,32	0,00	\$ -	
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.1	S-3.119	CAJA PARA VALVULA 0.45"0.45"1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto superior e inferior, ladrillo común, con válvula tipo "chorote"). Según detalle.	und	32,00	\$ 517.682,00	\$ 16.565.824,00	0,00	\$ -	
3.2	S-3.184	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * h=2.10m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo y tapa en lámina alfajor). Según detalle.	und		\$ 1.199.706,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.3	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle	und		\$ 355.794,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.4	S-3.103	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 1.50 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tapa en hierro, en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, geotextil, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und		\$ 2.823.662,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	

3.5	S-3.104	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 2.00 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tapa en hierro, en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, geotextil, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und		\$ 3.376.472,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.6	S-3.105	POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h= 2.50 m. Diametro 1.60 m. (Incluye aro, tapa en hierro, en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, geotextil, pasos, cunetas, excavación y recebo).	und		\$ 3.782.714,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.7	S-3.124	POZO EYECTOR EN CONCRETO H= 4,00 m. L=1,5 A=1,5m. (Incluye tapa en lámina de alfajor 0,6x0,6m; en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, geotextil, escalera de gato, excavación, recebo, Bomba de aguas negras 2,0, suministro e instalación y puesta a punto del equipo).	und		\$ 14.957.727,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.8	S-3.164	CUERPO POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO h = Variable Diámetro 1.20 m. acero de refuerzo en malla electrosoldada 4 mm	m	4,00	\$ 697.814,00	\$ 2.791.256,00	0,00	\$ -
3.9	S-3.165	PLACA SUPERIOR D= 1,70 Y TAPA PARA POZO INSPECCIÓN EN CONCRETO Diámetro 1.20 m. acero de refuerzo en varillas # 3 - según detalle.	und	4,00	\$ 750.807,00	\$ 3.003.228,00	0,00	\$ -
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.10	S-3.311	TEE SANITARIA - 4" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und		\$ 24.324,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.11	S-3.304	CODO 90° 1/4 CxC SANITARIO 4" Incluye instalación, limpiador y soldadura	und		\$ 18.717,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.12	S-3.195	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 6" Red Sanitaria (Incluye instalación, limpiador y soldadura).	und		\$ 73.924,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.13	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m		\$ 37.417,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.14	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m		\$ 44.804,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.15	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	249,92	\$ 56.370,00	\$ 14.087.990,40	0,00	\$ -
3.16	S-3.260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARO-TAPA EN HIERRO FUNDIDO PARA POZOS DE INSPECCIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO; O PARA TAPAS DE CAJAS DE VÁLVULAS, Diámetro interno = 0,60m. (Incluye fundida de la tapa en concreto de 3000psi)	und		\$ 167.201,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		SISTEMA SEPTICO INTEGRADO				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.17	S-3.250	SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 45.000 Lts. Tipo Rotoplast con tapas y accesorios; cilíndrico horizontal (tanque séptico + filtro anaerobio de flujo ascendente); color Negro; o similar. (Incluye rosetones plásticos para el filtro anaerobio; Incluye base granular B-200 espesor 30cm) Instalación enterrada	und		\$ 47.036.520,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.18	S-3.90	CONEXIÓN A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort o similar (Incluye silla yee, relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion, instalación accesorios y cinta de demarcación y de prevención).Segun norma tecnica ASTM 2321.	und		\$ 90.847,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.19	S-3.194	LECHO DE SECADO DE LODOS. (Incluye placa en concreto, mampostería, tubería perforada, material filtrante compuesto por grava y arena de varias granulometrías, estructura de cubierta, cubierta, pasos, cunetas y recebo).	m2		\$ 521.714,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.20	S-3.339	HUMEDAL CONSTRUIDO DE FLUJO SUPERFICIAL (altura efectiva 0.75m) (Incluye geomembrana con soldadura a traslape por termofusión, geotextil, grava seleccionada y lavada según especificaciones, y demás insumos, elementos y accesorios conforme a lo establecido en la ficha técnica FT-101-JEING-DIGAM)	m2		\$ 143.536,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.21	S-3.340	HUMEDAL CONSTRUIDO DE FLUJO SUBSUPERFICIAL (altura efectiva medio de soporte < 0.60m) (Incluye geomembrana con soldadura a traslape por termofusión, geotextil, grava seleccionada y lavada según especificaciones, y demás insumos, elementos y accesorios conforme a lo establecido en la ficha técnica FT-100-JEING-DIGAM)	m2		\$ 242.353,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
3.22	S-3.202	CARACTERIZACION CALIDAD DE AGUA RESIDUAL EN LABORATORIO CERTIFICADO POR IDEAM (Incluye aforo de caudal, muestreo compuesto de 24 horas en afluente y efluente de la PTAR; toma de 25 alicuotas una cada hora en el afluente y 25 alicuotas una cada hora en el efluente, caracterización de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos según los requerimientos, almacenamiento y preservación de muestras, equipos, materiales, transporte, logística, elaboración de informe. Las actividades de aforo, muestreo de agua residual y determinación de los parámetros de calidad física, química y microbiológica requeridos, deben realizarse por intermedio de un laboratorio debidamente certificado por el IDEAM) A TODO COSTO	glt		\$ 7.319.719,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-64	POZO EYECTOR EN CONCRETO H= 4,00 m. L=1,5 A=1,5m. (CON BOMBA AUXILIAR: Incluye tapa en lámina de alfajor 0,6x0,6m; en concreto 3.000 psi, acero de refuerzo, geotextil, escalera de gato, excavación, recebo, 2 motobombas sumergibles de 2HP, suministro e instalación y puesta a punto del equipo).	und	1,00	\$ 18.104.602,00	\$ 18.104.602,00	0,00	\$ -
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
4.1	PB-4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3		\$ 39.407,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
4.2	PB-4.23	RECEBO COMUN, Base granular para obras menores (Extendido y compactado)	m3		\$ 44.971,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (suministro, transporte, colocacion y compactacion según estudios de suelos)	m3	100,00	\$ 60.708,00	\$ 6.070.800,00	0,00	\$ -
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total PISOS- BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	0,00	\$ 3.226,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.2	EC-5.94	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.20 (Sin refuerzo)	m2	129,92	\$ 136.733,00	\$ 17.764.351,36	0,00	\$ -
5.3	EC-5.19	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)	m3	2,72	\$ 816.375,00	\$ 2.220.540,00	0,00	\$ -
5.4	EC-5.24	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi A LA VISTA (Sin refuerzo).	m3	0,54	\$ 861.611,00	\$ 465.269,94	0,00	\$ -
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye perfil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	28,10	\$ 53.014,00	\$ 1.489.693,40	0,00	\$ -
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$ -

7.1	H-7.149	VALVULA MARIPOSA PVC UNION BRIDADA 6" Incluye instalación, tornillería, empaques, bridas PVC unión soldada, limpiador y soldadura y todos los elementos y accesorios para el correcto funcionamiento de la válvula	und	8,00	\$ 251.384,00	\$ 2.011.072,00	0,00	\$	-
7.2	H-7.266	HIDRANTE TIPO MILAN 3" EXTREMO BRIDA (a todo costo) Incluye ese de nivelación extremo garra de ligre, accesorios, atraque en concreto, válvula de operación, tornillería, empaques, caja para válvula tipo chorote, llave de operación	und	4,00	\$ 6.055.236,00	\$ 24.220.944,00	0,00	\$	-
7.3	H-7.259	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE. JUNTA HIDRAULICA 4" Incluye instalación, tornillería, empaques y todos los elementos y accesorios para el correcto funcionamiento de la válvula (Suministro e instalación)	und	3,00	\$ 629.567,00	\$ 1.888.701,00	0,00	\$	-
7.4	H-7.261	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE. JUNTA HIDRAULICA 2" Incluye instalación, tornillería, empaques y todos los elementos y accesorios para el correcto funcionamiento de la válvula (Suministro e instalación)	und	14,00	\$ 343.465,00	\$ 4.808.510,00	0,00	\$	-
7.5	H-7.152	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios)	und	11,00	\$ 131.102,00	\$ 1.442.122,00	0,00	\$	-
	NP-63	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE. JUNTA HIDRAULICA 3" Incluye instalación, empaques para su correcto funcionamiento.	und	4,00	\$ 461.602,00	\$ 1.846.408,00	0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0.00	0,00	\$	-
7.6	H-7.40	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	814,74	\$ 82.188,00	\$ 66.961.851,12	0,00	\$	-
7.7	H-7.110	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	174,60	\$ 15.738,00	\$ 2.747.854,80	0,00	\$	-
7.8	H-7.111	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	1476,35	\$ 38.992,00	\$ 57.565.839,20	0,00	\$	-
7.9	H-7.43	CODO 90° GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 4" UNION PLATINO. Incluye anclaje en concreto.	und	0,00	\$ 141.225,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.10	H-7.236	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION	und	2,00	\$ 134.281,00	\$ 268.562,00	0,00	\$	-
7.11	H-7.46	CODO 45° GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 4" UNION PLATINO. Incluye anclaje en concreto.	und	10,00	\$ 200.295,00	\$ 2.002.950,00	0,00	\$	-
7.12	H-7.49	CODO 22 1/2° GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 4" UNION PLATINO. Incluye anclaje en concreto.	und	2,00	\$ 193.287,00	\$ 386.574,00	0,00	\$	-
7.13	H-7.52	CODO 11 1/4° GRAN RADIO RDE 21 200 PSI 4" UNION PLATINO. Incluye anclaje en concreto.	und	6,00	\$ 190.415,00	\$ 1.142.490,00	0,00	\$	-
7.14	H-7.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 3" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN.	und	3,00	\$ 51.618,00	\$ 154.854,00	0,00	\$	-
7.15	H-7.237	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° RADIO CORTO 3" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION	und	6,00	\$ 107.794,00	\$ 646.764,00	0,00	\$	-
7.16	H-7.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 3" X 22.1/2° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN.	und	2,00	\$ 35.589,00	\$ 71.178,00	0,00	\$	-
7.17	H-7.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 3" X 11.1/4° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN.	und	5,00	\$ 32.810,00	\$ 164.050,00	0,00	\$	-
7.18	H-7.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2" X 90° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN.	und	0,00	\$ 24.525,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.19	H-7.239	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° RADIO CORTO 2" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION	und	2,00	\$ 85.718,00	\$ 171.436,00	0,00	\$	-
7.20	H-7.251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2" X 45° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN. (No incluye anclajes).	und	4,00	\$ 21.770,00	\$ 87.080,00	0,00	\$	-
7.21	H-7.252	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2" X 22.1/2° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN. (No incluye anclajes).	und	0,00	\$ 19.656,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.22	H-7.209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CODO DE 2" X 11.25° GRAN RADIO EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN.	und	0,00	\$ 24.525,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.23	H-7.231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ENSAMBLADA DE 4" x 4" x 2" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN	und	11,00	\$ 95.802,00	\$ 1.053.822,00	0,00	\$	-
7.24	H-7.231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ENSAMBLADA DE 4" x 4" x 2" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN	und	11,00	\$ 95.802,00	\$ 1.053.822,00	0,00	\$	-
7.25	H-7.166	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3" x 3" x 2", INCLUYE ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 6000PSI	und	11,00	\$ 79.610,00	\$ 875.710,00	0,00	\$	-
7.26	H-7.224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ENSAMBLADA DE 4" X 2" EN TUBERÍA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN	und	1,00	\$ 58.057,00	\$ 58.057,00	0,00	\$	-
7.27	H-7.250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION PVC FLUJO PRESION 4" (Unión Platino X Unión Platino)	und	56,00	\$ 56.211,00	\$ 3.147.816,00	0,00	\$	-
7.28	H-7.249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION PVC FLUJO PRESION 3" (Unión Platino X Unión Platino)	und	38,00	\$ 35.157,00	\$ 1.335.966,00	0,00	\$	-
7.29	H-7.247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION PVC FLUJO PRESION 2" (Unión Platino X Unión Platino)	und	58,00	\$ 23.465,00	\$ 1.360.970,00	0,00	\$	-
7.30	H-7.263	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON 2" HD JUNTA HIDRAULICA	und	6,00	\$ 77.898,00	\$ 467.388,00	0,00	\$	-
	NP-56	CODO 90° PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN Radio corto 2". No incluye atraque en concreto.	und	24,00	\$ 35.156,00	\$ 843.744,00	0,00	\$	-
	NP-57	CODO 90° HG RADIO CORTO 2", INCLUYE TRANSICION HG. No incluye atraque en concreto.	und	12,00	\$ 38.534,00	\$ 462.408,00	0,00	\$	-
	NP-58	CODO 45° GRAN RADIO 3" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN. No incluye atraque en concreto.	und	21,00	\$ 66.013,00	\$ 1.386.273,00	0,00	\$	-
	NP-59	TEE 2"x2" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN. No incluye atraque en concreto.	und	1,00	\$ 38.305,50	\$ 38.305,50	0,00	\$	-
	NP-45	CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA PVC	m3	30,26	\$ 565.033,00	\$ 17.100.395,46	0,00	\$	-
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				\$ 0.00	0,00	\$	-
7.31	H-7.102	ACOMETIDA AGUA PRESION RDE 21 PVC 1". Incluye accesorios.	m	100,00	\$ 11.830,00	\$ 1.183.000,00	0,00	\$	-
7.32	H-7.81	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarin y válvula de corte 2")	und	10,00	\$ 50.273,00	\$ 502.730,00	0,00	\$	-
7.33	H-7.83	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 4". (Incluye collarin y válvula de corte 2")	und	4,00	\$ 103.357,00	\$ 413.428,00	0,00	\$	-
		TRATAMIENTO DE AGUA				\$ 0.00	0,00	\$	-
7.34	H-7.170	CARACTERIZACION CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (POTABLE) EN LABORATORIO CERTIFICADO POR IDEAM (Incluye aforo de caudal, muestreo puntual en afluente y efluente de la PTAP; tanque almacenamiento principal y punto final de red de suministro de agua potable, caracterización de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos según los requerimientos (Resolución 2115/2007), almacenamiento y preservación de muestras, equipos, materiales, transporte, logística, elaboración de informe. Los de muestreo de agua cruda, agua tratada y determinación de los parámetros de calidad fisicoquímica y microbiológica requeridos, deben realizarse por intermedio de un laboratorio debidamente certificado por el IDEAM) A TODO COSTO	glt	2,00	\$ 6.500.347,00	\$ 13.000.694,00	0,00	\$	-

		POZOS PROFUNDOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.35	H-7.221	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA POZO PROFUNDO PARA EXPLOTACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, SISTEMA DE PERFORACIÓN ROTATORIO CON RECIRCULACIÓN DE LODOS, PERFORACIÓN EXPLORATORIA EN 8-1/2", AMPLIACIÓN 12-1/4" PARA LECHO FILTRANTE, TUBERÍA DE SUCCIÓN 3" A 6" DE ACUERDO A DISEÑO, TODA LA TUBERÍA EN ACERO SCH 40 CON UNIONES ROSCADAS, FILTROS DE RANURA CONTINUA EN ACERO INOXIDABLE, GRAVILLA SILÍCEA A INSTALAR EN ESPACIO ANULAR GRANO UNIFORME TAMAÑO MÁXIMO 3/4", INCLUYE EQUIPO DE BOMBEO CON LA POTENCIA Y CAUDAL ACORDE A LA PROFUNDIDAD Y CAUDAL DE DISEÑO, INCLUYE TABLERO DE CONTROL, SISTEMA ELÉCTRICO, ACOMETIDA ELÉCTRICA (MAX. 50M), MEDIDOR DE NIVEL, MEDIDOR DE CAUDAL, SELLO SANITARIO, OBRAS CIVILES NECESARIAS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, CONDUCCIÓN HASTA PTAP (MAX. 100 M), ESTUDIOS HIDROGEOLÓGICOS, PRUEBAS DE BOMBEO, INFORME FINAL CON (DESCRIPCIÓN METODOLÓGICA DE PERFORACIÓN, PERFIL ESTRATIGRÁFICO, RESULTADOS ESTUDIOS GEOELÉCTRICOS E HIDROGEOLÓGICOS, REGISTRO ELÉCTRICO, DISEÑO FINAL, RESULTADOS PRUEBAS DE BOMBEO, RESULTADOS PRUEBA ESCALONADA, CARACTERIZACIÓN DE AGUA CRUDA, MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO).	m	100,00	\$ 2.452.153,00	\$ 245.215.300,00	0,00	\$ -
	NP-61	CONTROL Y MANEJO DE AGUAS POR BOMBEO, 1-2 METROS DE PROFUNDIDAD	dia	30,00	\$ 93.625,00	\$ 2.808.750,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
9	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.1	PR-9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2		\$ 18.092,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	30,00	\$ 22.192,00	\$ 665.760,00	0,00	\$ -
		Total PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
10	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.1	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	2382,07	\$ 9.219,00	\$ 21.960.277,52	0,00	\$ -
10.2	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	181,00	\$ 8.382,00	\$ 1.517.142,00	0,00	\$ -
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.3	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	12,90	\$ 43.354,00	\$ 559.266,60	0,00	\$ -
	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	3,00	\$ 34.756,00	\$ 104.268,00	0,00	\$ -
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
		BARANDAS Y PROTECCIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.1	ME-17.124	BARANDA ESCALERA Incluye pasamanos en tuberia aguas negras de 2" (Incluye con anticorrosivo y esmalte tipo 1 color según diseño)	m	3,00	\$ 55.587,00	\$ 166.761,00	0,00	\$ -
11.2	ME-17.206	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA NEGRA 3/4" TIPO COLMENA O SIMILAR. Suministro e Instalación a todo costo.	m	3,00	\$ 100.181,00	\$ 300.543,00	0,00	\$ -
		TAPAS METALICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.3	ME-17.120	TAPA PARA TANQUE EN LAMINA DE ALFAJOR 3mm Dimensiones: 1.00x1.00m, Angulo de hierro 2"x1/8", aza para izaje de tapa en barra lisa 3/8". Pintura según especificaciones. (Verificar en planos de detalle). Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	und	0,00	\$ 527.883,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		PUERTAS METALICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.4	ME-17.167	PUERTA METALICA (Ancho 0,8m Altura 2,30 m) Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo Entamborada montante en persiana fija H=0.30 m. en lámina Cold rolled Cal. 18 CON MARCO METALICO PUERTAS e= 12 cm para Hoja de Puerta con Ancho 1,4 m. y Altura 2.11 a 2.40 m persiana inferior en lámina cold rolled cal 18 (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en mortero). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	und	1,00	\$ 654.515,00	\$ 654.515,00	0,00	\$ -
		LAMINAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.5	ME-17.216	LAMINA ACERO INOXIDABLE 0.93m x 0.81m; AISI 316L e=4.5mm PARA VERTEDERO Norma NTC 3945, Q < 7.0 LPS (Incluye corte de la muesca y biselado según detalle, placas de medición, elementos y accesorios de anclaje)	und	0,00	\$ 1.295.508,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
12	PI-19	PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.1	PI-19.35	PINTURA ANTICORROSIVA DE ALTA RESISTENCIA (3 manos). Sobre superficie metálica.	m2	58,26	\$ 37.071,00	\$ 2.159.769,81	0,00	\$ -
12.2	PI-19.32	ESTUCO Y PINTURA Tipo ESMALTE o Similar 3 MANOS (Incluye estuco, 2 mano en pintura tipo 2 y 1 una mano en pintura tipo ESMALTE o similar, filos y dilataciones). Color según diseño.	m2	58,26	\$ 26.258,00	\$ 1.529.800,53	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
13	EE-20	EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.1	EE-20.107	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CON CAPACIDAD PARA TRATAR 5.0 LITROS POR SEGUNDO, INCLUYE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA QUE RECIBE AGUA DE POZO AGUAS SUBTERRANEAS FABRICADO EN PLASTICO CON CAPACIDAD ENTRE 20 Y 30M3, SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS, Y FUNCIONAMIENTO AUTÓNOMO CON CONTROL DE CALIDAD EN LÍNEA EN TIEMPO REAL; EL EQUIPO UNIDAD COMPLETA AUTO SOPORTADO, QUE INCLUYE TABLERO DE CONTROL, CON CAPACIDAD DE ENERGIZAR LAS BOMBAS DOSIFICADORAS, Y LOS SISTEMAS DE RETROLAVADO DE FILTROS, Y DESINFECCIÓN; INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA ACOMETIDA ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN 440 VOLTIOS O 220 VOLTIOS TRES FASES, MÁS NEUTRO, PARA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 20 m, EN ESTE PUNTO SE NOS DEBERÁ SUMINISTRAR ENERGÍA ELÉCTRICA 17.5 KVA (INCLUYE OBRA CIVIL)	und	1,00	\$ 297.400.000,00	\$ 297.400.000,00	0,00	\$ -

13.2	EE-20.249	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO EYECTOR - Incluye 2 motobombas sumergibles de 1 HP, Q de 100 GPM (6,3L/S), CDT 9 m.c.a, tubería de descarga de 3"rosca NPT, tablero de control y sus respectivos accesorios, conexión tubería (Cheque, registro, codos y universal 3") y accesorios para descarga. TODO COSTO.	und	1,00	\$ 5.388.991,00	\$ 5.388.991,00	0,00	\$ -
	NP-62	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO BOMBA DE 5,5 HP C/U, incluye niplera y accesorios en HG para la succión y descarga en 3"	und	2,00	\$ 3.342.325,00	\$ 6.684.650,00	0,00	\$ -
		Total EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
14	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		PAISAJISMO				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.1	OE-21.8	EMPLADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2	1800,00	\$ 13.034,00	\$ 23.461.200,00	0,00	\$ -
14.2	OE-21.97	ÁRBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Incluye suministro, transporte y siembra)	und		\$ 102.485,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
14.3	OE-21.135	SUMINISTRO Y RELLENO EN TIERRA NEGRA.	m3		\$ 67.545,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
14.4	OE-21.153	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA MACROFITA EMERGENTE	und		\$ 18.367,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
14.5	OE-21.66	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm,	m		\$ 71.073,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
15	V-23	VIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.1	V-23.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		\$ 1.169,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
15.2	V-23.7	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación según Norma Invias y estudios de suelos.	m3		\$ 146.838,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total VIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
16		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CERRAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -

16.1	OE-21.12	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas galvanizado 2" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, pedestal en concreto. Según detalle.		65,62	\$ 302.643,00	\$ 19.859.433,66	0,00	\$	-
16.2	OE-21.13	PUERTA EN MALLA ESLABONADA P02 Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" + angulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas negras para cerramiento 3" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm ,falleba, portacandado, viga de cimentación, concreto ciclopeo. Según detalle.		1,00	\$ 2.662.073,00	\$ 2.662.073,00	0,00	\$	-
		Total CERRAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
17		INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica).	m	50,00	\$ 31.146,00	\$ 1.557.300,00	0,00	\$	-
17.2	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 501.292,00	\$ 1.002.584,00	0,00	\$	-
17.3	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00	\$ 724.359,00	\$ 1.448.718,00	0,00	\$	-
17.4	IE-8.167	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	20,00	\$ 12.911,00	\$ 258.220,00	0,00	\$	-
		DEPOSITO							
1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	667,00	\$ 2.022,00	\$ 1.348.674,00	0,00	\$	-
1.2	H-7.214	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	m	147,36	\$ 1.484,00	\$ 218.682,24	0,00	\$	-
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.3	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	3747,49	\$ 5.200,00	\$ 19.486.948,00	0,00	\$	-
		EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye carque y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.4	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.5	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	287,60	\$ 23.376,00	\$ 6.722.937,60	0,00	\$	-
1.6	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	200,13	\$ 11.604,00	\$ 2.322.308,52	0,00	\$	-
1.7	P-1.95A	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$	-
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$	-
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	7,29	\$ 483.795,00	\$ 3.526.865,55	0,00	\$	-
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	8,61	\$ 604.156,00	\$ 5.201.783,16	0,00	\$	-
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	23,84	\$ 577.686,00	\$ 13.772.034,24	0,00	\$	-
2.4	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zona)	m3	19,36	\$ 366.660,00	\$ 7.098.537,60	0,00	\$	-
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.1	S-3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	4,00	\$ 543.010,00	\$ 2.172.040,00	0,00	\$	-
3.2	S-3.126	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 2.10m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	1,00	\$ 1.204.437,00	\$ 1.204.437,00	0,00	\$	-
		BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.3	S-3.11	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	m	69,30	\$ 30.435,00	\$ 2.109.145,50	0,00	\$	-
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.13	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	und	1,00	\$ 63.217,00	\$ 63.217,00	0,00	\$	-
3.5	S-3.14	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo).	und	1,00	\$ 82.836,00	\$ 82.836,00	0,00	\$	-
3.6	S-3.15	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	1,00	\$ 109.247,00	\$ 109.247,00	0,00	\$	-
3.7	S-3.17	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	12,00	\$ 100.852,00	\$ 1.210.224,00	0,00	\$	-
3.8	S-3.18	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	und	1,00	\$ 60.819,00	\$ 60.819,00	0,00	\$	-
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.9	S-3.23	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	m	5,80	\$ 14.350,00	\$ 83.230,00	0,00	\$	-
3.10	S-3.27	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	1,20	\$ 24.431,00	\$ 29.317,20	0,00	\$	-
3.11	S-3.28	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	1,10	\$ 29.994,00	\$ 32.993,40	0,00	\$	-
3.12	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	20,90	\$ 37.417,00	\$ 782.015,30	0,00	\$	-
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.13	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	139,16	\$ 31.577,00	\$ 4.394.255,32	0,00	\$	-

3.14	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	6,30	\$ 56.370,00	\$ 355.131,00	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.15	S-3.72	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Titan o similar.)	und	2,00	\$ 179.934,00	\$ 359.868,00	0,00	\$	-
3.16	S-3.79	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Soso Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	1,00	\$ 16.265,00	\$ 16.265,00	0,00	\$	-
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.17	S-3.94	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	\$ 98.822,00	\$ 98.822,00	0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	3915,69	\$ 60.708,00	\$ 237.713.708,52	0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.2	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	770,19	\$ 3.713,00	\$ 2.859.715,47	0,00	\$	-
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	13548,79	\$ 3.226,00	\$ 43.708.396,54	0,00	\$	-
5.2	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	2047,58	\$ 3.627,00	\$ 7.426.572,66	0,00	\$	-
		MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg		\$ 3.566,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.3	EC-5.14	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	726,40	\$ 95.628,00	\$ 69.464.179,20	0,00	\$	-
5.4	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	13,21	\$ 805.073,00	\$ 10.635.014,33	0,00	\$	-
5.5	EC-5.21	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	13,30	\$ 797.042,00	\$ 10.600.658,60	0,00	\$	-
		PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI (Sin refuerzo)		0,44	\$ 609.796,00	\$ 268.310,24	0,00	\$	-
5.6	EC-5.72	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	36,72	\$ 26.072,00	\$ 957.363,84	0,00	\$	-
5.7	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	401,87	\$ 26.072,00	\$ 10.477.554,64	0,00	\$	-
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.8	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	7,26	\$ 880.850,00	\$ 6.394.971,00	0,00	\$	-
5.9	EC-5.50	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	10,25	\$ 949.636,00	\$ 9.733.769,00	0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"x11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	1246,87	\$ 53.014,00	\$ 66.101.566,18	0,00	\$	-
		MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.2	M-6.75	MURO SUPERBOARD 10 mm. UNA CARA.TIPO PREMIUM (Perfiliería cal. 20 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura y dilataciones según diseño. (1 mano de Koraza y 2 de pintura acrílica para exteriores recomendada por los fabricantes)	m		\$ 212.832,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-42	FORRAJE DE COLUMNAS EN MURO SUPERBOARD 10 mm. TRES CARAS.TIPO PREMIUM (Perfiliería cal. 20 cada 60 cm.) colores cipse y dilataciones según diseño.	M	164,40	\$ 208.380,00	\$ 34.257.672,00	0,00	\$	-
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10"x10 cm.)	und	1,00	\$ 62.386,00	\$ 62.386,00	0,00	\$	-
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO		0,00		\$ 0,00	0,00	\$	-
7.2	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	2,00	\$ 46.724,00	\$ 93.448,00	0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.3	H-7.23	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	1,70	\$ 22.265,00	\$ 37.850,50	0,00	\$	-
7.4	H-7.25	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	119,30	\$ 17.651,00	\$ 2.105.764,30	0,00	\$	-
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.5	H-7.75	MEDIDORES AGUA 1/2" (Incluye caja de 60"x60"x14) Suministro e instalacion y funcionamiento. A todo costo.	und	1,00	\$ 248.104,00	\$ 248.104,00	0,00	\$	-
7.6	H-7.82	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	\$ 76.227,00	\$ 76.227,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.1	IE-8.22	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 35.242,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP - 27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	50,00	\$ 31.146,00	\$ 1.557.300,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.2	IE-8.13	CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 " 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00	\$ 724.359,00	\$ 1.448.718,00	0,00	\$	-
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.3	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 501.292,00	\$ 1.002.584,00	0,00	\$	-

		ESTRUCTURAS PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.4	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$ -
		TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE POTENCIA EN ACEITE 13.2 kV				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.5	IE-8.81	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 15 kVA-DYN5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS.(DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 3.598.335,00	\$ 3.598.335,00	0,00	\$ -
		LAMPARA DE 60 X 60				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.6	IE-8.378	LAMPARA PARALUX 4X17W 60X60 cm REJILLA ESPECULAR 16 CELDAS DE INCRUSTAR O SOBREPONER CON BALASTO ELECTRONICO 4X17T8. INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8	und	10,00	\$ 182.291,00	\$ 1.822.910,00	0,00	\$ -
		BALAS DE ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.7	IE-8.384	BALA DULUX FC HIGH LIGHTS 2X26W. ARO BLANCO Y VIDRIO DECORATIVO. INCLUYE 2 BOMBILLAS AHORRADORAS 26W. E27 Y BALASTO ELECTRONICO.	und	2,00	\$ 161.020,00	\$ 322.040,00	0,00	\$ -
		LAMPARA HERMETICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.8	IE-8.460	LAMPARA HERMETICA PARA SOBREPONER O SUSPENDER A TECHO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO DE USO INTERIOR O EXTERIOR, GRADO IP65, CON DOS BOMBILLAS FLUORESCENTES DE 54 W, BALASTO ELECTRONICO 2 X 54 T5. DIMENSIONES 130 X 10.5 cm.	und	42,00	\$ 135.324,00	\$ 5.683.608,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.9	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	2,00	\$ 594.492,00	\$ 1.188.984,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 3F5H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.10	IE-8.155	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	66,00	\$ 15.351,00	\$ 1.013.166,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.11	IE-8.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 347.951,00	\$ 347.951,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.12	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	10,00	\$ 11.457,00	\$ 114.570,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.13	IE-8.269	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 26.841,00	\$ 26.841,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.14	IE-8.297	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, I nominal 40 A, regulable de 28 a 40 A, 25 kA a 240V 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 397.825,00	\$ 397.825,00	0,00	\$ -
		SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.15	IE-8.318	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	8,00	\$ 67.884,00	\$ 543.072,00	0,00	\$ -
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.16	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	0,00	\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-35	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 N° 3/4", CABLE No 12 AWG	und	10,00	\$ 65.390,00	\$ 653.900,00	0,00	\$ -
8.17	IE-8.317	SALIDA ILUMINACION DE INCRUSTAR EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	43,00	\$ 105.850,00	\$ 4.551.550,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.18	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	1,00	\$ 79.444,00	\$ 79.444,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.19	IE-8.354	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	2,00	\$ 95.567,00	\$ 191.134,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.20	IE-8.345	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	2,00	\$ 86.897,00	\$ 173.794,00	0,00	\$ -
		RED DETECCION DE INCENDIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.21	IE-8.599	DETECTOR DE HUMO SD851E o CO-12/24 INCLUYE MODULO DE INTERCONEXION CONVENCIONAL LSN DE 4 CABLES	und	25,00	\$ 503.066,00	\$ 12.576.650,00	0,00	\$ -
8.22	IE-8.600	ESTACION MANUAL REF NAC 12LX O SIMILAR	und	1,00	\$ 162.406,00	\$ 162.406,00	0,00	\$ -
8.23	IE-8.598	PANEL DE INCENDIO REF NFS 2-642 O SIMILAR	und	1,00	\$ 7.516.045,00	\$ 7.516.045,00	0,00	\$ -
8.24	IE-8.408	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE ALARMAS CONTRA INCENDIO, SEGÚN DISEÑO	und	1,00	\$ 641.159,00	\$ 641.159,00	0,00	\$ -
8.25	IE-8.410	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SIRENA CON ESTROBO (INCLUYE EQUIPO EMT)	und	1,00	\$ 177.070,00	\$ 177.070,00	0,00	\$ -
8.26	IE-8.411	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PULSADOR DE EMERGENCIA (INCLUYE EQUIPO EMT)	und	1,00	\$ 74.241,00	\$ 74.241,00	0,00	\$ -

		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.27	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$ -
8.27	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGUN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$ -
	IE-8.348	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und		\$ 80.141,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
9	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.1	PR-9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	1697,83	\$ 18.092,00	\$ 30.717.140,36	0,00	\$ -
9.2	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	814,25	\$ 22.192,00	\$ 18.069.836,00	0,00	\$ -
	PR-9.26	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	ml	595,88	\$ 7.366,00	\$ 4.389.252,08	0,00	\$ -
		Total PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
10	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.1	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	8536,07	\$ 8.382,00	\$ 71.549.347,12	0,00	\$ -
10.2	CB-10.5	ACERO 60.000 psi Templetes o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	283,49	\$ 9.195,00	\$ 2.606.672,16	0,00	\$ -
10.3	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	522,35	\$ 9.219,00	\$ 4.815.544,65	0,00	\$ -
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.4	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	502,68	\$ 43.354,00	\$ 21.793.188,72	0,00	\$ -
10.5	CB-10.8	TEJA TRASLUCIDA CINDURIB a=0.88 m. o similar. Cristal u Opal según diseño. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	79,52	\$ 115.073,00	\$ 9.150.604,96	0,00	\$ -
10.6	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	41,00	\$ 34.756,00	\$ 1.424.996,00	0,00	\$ -
10.7	CB-10.17	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	30,00	\$ 52.782,00	\$ 1.583.460,00	0,00	\$ -
10.8	CB-10.21	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 1.00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	82,00	\$ 68.409,00	\$ 5.609.538,00	0,00	\$ -
		MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.9	CB-10.23	FACHADA F MULTIPANEL 300Fs Tipo HUNTER DOUGLAS Aluzinc 0,6 mm y Aluminio 0,7 mm. o Similar. Incluye elementos de fijación, asi como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje sobre muro.SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	224,16	\$ 146.097,00	\$ 32.749.103,52	0,00	\$ -
		TRAGANTES Y BAJANTES				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.10	CB-10.26	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und		\$ 174.746,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11	CR-11	CIELO RASOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.1	CR-11.12	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura (1 mano en Intervinio o similar y dos manos en pintura Aeroflex o similar, filos y dilataciones).	m2		\$ 45.939,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
11.2	CR-11.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FINA BLANCO CAIRO, perfileria auto ensamble, 60 x 60 anclajes omark de 1" laminas de yeso importado 2 x 2 termoústica, perlita importada	m2		\$ 73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfileria cada 60 cm.)	m2	74,29	\$ 57.565,00	\$ 4.276.503,85	0,00	\$ -
		Total CIELOS RASOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12	PA-12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ALISTADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.1	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar)acabado con allanadora mecanica	m2	533,96	\$ 20.298,00	\$ 10.838.320,08	0,00	\$ -
		BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDO Y GRAVILLAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.2	PA-12.35	GRAVILLA LAVADA Nº2 (Incluye dilatación en bronce)	m2		\$ 40.580,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.3	PA-12.158	ZOCALO CORRIENTE de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. Color Rojo, Sahara o Mocca (Incluye boquilla color y mortero de pega).	m		\$ 12.484,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.4	PA-12.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 43.2 x 43.2, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Según diseño.	m2		\$ 93.648,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO 51X51, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Según diseño.	m2	1,81	\$ 93.501,00	\$ 169.236,81	0,00	\$ -
12.5	PA-12.178	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm,TABLON DE GRES MORO TRADICION 30 x 30 cm, ESCALGRES SAHARA 30 x 30 cm, MOSAICO TAPETE FIESTA 30.5x30.5 cm, Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	m2		\$ 62.707,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y mortero de pega).	m		\$ 12.233,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA Nº2 ANCHO ENTRE 30 cm.	m	22,69	\$ 25.913,00	\$ 587.965,97	0,00	\$ -
	NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA Nº2 ANCHO ENTRE 15 cm.	m	28,21	\$ 18.202,00	\$ 513.478,42	0,00	\$ -

	NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30,5 x 30,5 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	m2	42,54	\$ 62.663,00	\$ 2.665.684,02	0,00	\$ -
	PA-12.66	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h=15 cm.	m		\$ 12.824,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total PISOS - ACABADOS					0,00	\$ -
13	E-13	ENCHAPES Y ACCESORIOS					0,00	\$ -
		CENEFAS					0,00	\$ -
13.1	E-13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60, DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2X21.7., Enchape 2.25 m de altura (Incluye boquilla epóxica, pegante) según diseño.	m		\$ 127.652,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60. (Incluye boquilla epoxica, pegante).	m2	9,10	\$ 66.469,64	\$ 604.873,72	0,00	\$ -
		INCRUSTACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.2	E-13.27	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ELITE Ref. 06610100-1 o Tipo Corona o Similar. (Papelera, jabonera lavamanos, 2 ganchos, cepillera, jabonera ducha y toallero).	und	1,00	\$ 79.157,00	\$ 79.157,00	0,00	\$ -
		Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14	AS-15	APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.1	AS-15.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	1,00	\$ 413.168,00	\$ 413.168,00	0,00	\$ -
		LAVAMANOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.2	AS-15.20	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	1,00	\$ 192.704,00	\$ 192.704,00	0,00	\$ -
		GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.3	AS-15.23	GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Grival o Similar. (Incluye desagüe, sifón, grapas e instalación).	und	1,00	\$ 163.407,00	\$ 163.407,00	0,00	\$ -
		Total APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15	MA-16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CLOSETS -MUEBLES BAJOS EN MADERA Y OTROS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.1	MA-16.83	MUEBLE RECEPCIÓN EN "L" Dimensiones:3.91x1.93m.Lámina de Triplex arauco 18mm+ chapilla natural color wengue+ dilataciones frontales en acero inoxidable 1cm+ estructura en tubería cuadrada CR 2" pintada con anticorrosivo y esmalte+ tableros en melamínico+ vidrio templado 10mm diatado. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	und	1,00	\$ 2.145.336,00	\$ 2.145.336,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA MADERA Y CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
16	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
		PUERTAS METALICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
16.1	ME-17.59	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL CON MARCO MONTANTE EN VIDRIO 5 mm. (Incluye anticorrosivo + pintura ELECTROSTATICA + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	4,50	\$ 374.635,00	\$ 1.685.857,50	0,00	\$ -
16.2	ME-17.62	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTANTE EN REJILLA (Incluye anticorrosivo + pintura ELECTROSTATICA + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	4,32	\$ 161.403,00	\$ 697.260,96	0,00	\$ -
16.3	ME-17.99	PUERTA CORREDIZA EN MALLA ONDULADA. Cal.12, tubo circular 2" Cal.18, perfil en "C" estándar 3x5, ángulo 1"x1", pasador portacandados. Pintura según especificaciones arquitectónicas. (Verificar en planos de detalle). Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m2	212,40	\$ 312.452,00	\$ 66.364.804,80	0,00	\$ -
		TAPAS METALICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
16.4	ME-17.81	MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4"x 2 1/4" + tubo galvanizado 2"+ ángulo 2"x 1 1/8 + anticorrosivo + esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m2	298,00	\$ 202.221,00	\$ 60.261.858,00	0,00	\$ -
		CERRAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
16.5	ME-17.82	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" . Incluye Malla eslabonada cal 12 de 2x1. 1 1/2" + contramarco angulo 2" x 18" + anticorrosivo + pintura esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m2	58,21	\$ 314.095,00	\$ 18.283.469,95	0,00	\$ -
		CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VENTANERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
16.6	ME-17.98	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA Tipo pesado (Incluye marco y contramarco en perflería PB 6038 o similar). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	14,50	\$ 264.255,00	\$ 3.831.697,50	0,00	\$ -
16.7	ME-17.132	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6mm. (Incluye marco en perflería PB 5020 o simila y vidrio cristal). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	10,89	\$ 207.378,00	\$ 2.258.346,42	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
17	CE-18	CERRAJERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.1	CE-18.6	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	2,00	\$ 110.788,00	\$ 221.576,00	0,00	\$ -
17.2	CE-18.7	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	1,00	\$ 103.344,00	\$ 103.344,00	0,00	\$ -
		Total CERRAJERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -

18	PI-19	PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
18.1	PI-19.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m		\$ 11.220,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
18.2	PI-19.11	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS Sobre pañete. (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliámda con catalizador, filos y dilataciones).	m2	28,43	\$ 22.494,00	\$ 639.504,42	0,00	\$ -
18.3	PI-19.12	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	m2	702,26	\$ 21.953,00	\$ 15.416.713,78	0,00	\$ -
	PI-19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	1697,83	\$ 19.696,00	\$ 33.440.459,68	0,00	\$ -
	PI-19.13	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes) (Incluye filos y dilataciones)	m2	112,00	\$ 29.537,00	\$ 3.308.144,00	0,00	\$ -
18.4	PI-19.14	ESTUCO Y PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo koraza o similar, filos y dilataciones). Color según diseño.	m2		\$ 25.569,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	PI-19.29	PINTURA PARA TRÁFICO GRANDES SUPERFICIES Color según diseño. (Incluye 3 manos).	m2		\$ 21.280,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19	EE-20	EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VENTILACION MECANICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19.1	EE-20.19	EXTRACTOR EOLICO tipo VENTURI - TURBINA 30" , Industria GM. A todo costo.(Incluye suministro e instalacion)	und	10,00	\$ 1.481.687,00	\$ 14.816.870,00	0,00	\$ -
		Total EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
20	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ANDENES				\$ 0,00	0,00	\$ -
20.1	OE-21.4	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escabiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	115,03	\$ 72.794,00	\$ 8.373.828,67	0,00	\$ -
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
20.2	OE-21.10	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3.000 h=35 cm, b=15 cm.	m	39,37	\$ 59.141,00	\$ 2.328.381,17	0,00	\$ -
20.3	OE-21.16	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10 Y 0.25 m Y ANCHO ENTRE 0.20 Y 0.40 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo.)	m	107,60	\$ 86.937,00	\$ 9.354.421,20	0,00	\$ -
	NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escabiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	M2		\$ 55.388,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3	0,60	\$ 565.033,00	\$ 339.019,80	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
21	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
21.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	669,46	\$ 2.000,00	\$ 1.338.920,00	0,00	\$ -
		ACTIVIDADES NO PREVISTAS EN MODIFICATORIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
	NPMD-4	MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4"x 2 1/4" + ángulo 2"x 1 1/8 + anticorrosivo + esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m2		\$ 111.301,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NPMD-5	VENTANA FIJA METALICA VIDRIO templado 6mm . (Incluye marco en lamina colroll calibre 18 y vidrio de cristal) con division en platina 1/2, incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para su correcto montaje, así como el suministro e instalacion de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalacion segun detalle (suministro e instalacion)	m2		\$ 108.895,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL						
		COMANDO						
1	COMANDO							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO						
1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	668,00	\$ 2.022,00	\$ 1.350.696,00	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES	m2		\$ 5.200,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA	m	135,75	\$ 1.484,00	\$ 201.453,00	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
P-1.3		DESCAPOTE MECANICO a=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a		1734,00	\$ 5.200,00	\$ 9.016.800,00	0,00	\$ -
1.3		RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON	m3	57,81	\$ 22.223,00	\$ 1.284.711,63	0,00	\$ -
1.4		EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y	m3	0,00	\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.5		EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS	m3	149,04	23.376,00	\$ 3.483.959,04	0,00	\$ -
1.6		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del	m3	0,00	33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.7		RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON	m3	0,00	22.223,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.8		RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE MATERIAL	m3	54,45	11.604,00	\$ 631.837,80	0,00	\$ -
1.9		ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$ -
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
2	CIMENTOS					\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1		BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	4,42	483.795,00	\$ 2.135.954,93	0,00	\$ -
2.2		ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	18,80	604.156,00	\$ 11.358.132,80	0,00	\$ -
2.3		VIGA CIMENTACION CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	22,85	577.696,00	\$ 13.200.125,10	0,00	\$ -
2.4		CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra	m3	26,38	366.660,00	\$ 9.672.490,80	0,00	\$ -
2.5		PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,37	609.796,00	\$ 225.624,52	0,00	\$ -
2.6		DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,00	584.808,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS					\$ 0,00	0,00	\$ -
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1		CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo	und	6,00	543010	\$ 3.258.060,00	0,00	\$ -
3.2		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de	m	30,40	30435	\$ 925.224,00	0,00	\$ -
3.3		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (Incluye codo, unión y abrazadera de	m	7,60	75375	\$ 572.850,00	0,00	\$ -
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.4		PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye	und	7,00	63217	\$ 442.519,00	0,00	\$ -
3.5		PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye	und	7,00	82836	\$ 579.852,00	0,00	\$ -
3.6		PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y	und	6,00	109247	\$ 655.482,00	0,00	\$ -
3.7		PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	8,00	100852	\$ 806.816,00	0,00	\$ -
3.8		PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	2,00	313867	\$ 627.734,00	0,00	\$ -
3.9		PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y	und	3,00	60819	\$ 182.457,00	0,00	\$ -
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.10		TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y	m	25,28	14350	\$ 362.768,00	0,00	\$ -
3.11		TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	7,26	24431	\$ 177.369,06	0,00	\$ -
3.12		TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	9,15	29994	\$ 274.445,10	0,00	\$ -
3.13		TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	23,17	37417	\$ 866.951,89	0,00	\$ -
3.14		TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	3,20	69792	\$ 223.334,40	0,00	\$ -

	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.15	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno	m	33,60	31577	\$ 1.060.987,20	0,00	\$ -
3.16	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno	m	97,00	44804	\$ 4.345.988,00	0,00	\$ -
3.17	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno	m	1,80	56370	\$ 101.466,00	0,00	\$ -
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.18	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo	m	13,63	309419	\$ 4.217.380,97	0,00	\$ -
3.19	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo	und	7,00	16265	\$ 113.855,00	0,00	\$ -
	CONEXION A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.20	CONEXION A RED SANITARIA 6" Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort	und	3,00	90847	\$ 272.541,00	0,00	\$ -
3.21	CONEXION A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	98822	\$ 98.822,00	0,00	\$ -
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
4.1	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	428,01	3713	\$ 1.589.201,13	0,00	\$ -
4.2	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	39407	\$ 0,00	0,00	\$ -
PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (suministro,transporte, colocación y compactación	m3	3189,78	\$ 60.708,00	\$ 193.645.164,24	0,00	\$ -
	MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$ -
	Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
	ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	13196,66	3226	\$ 42.572.425,16	0,00	\$ -
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/ 15m en ambos sentidos	kg	61,92	3561	\$ 220.497,12	0,00	\$ -
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/ 15m en ambos sentidos	kg	1670,79	3627	\$ 6.059.955,33	0,00	\$ -
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.4	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	428,01	\$ 69.828,00	\$ 29.887.082,28	0,00	\$ -
5.5	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	9,86	\$ 805.073,00	\$ 7.938.019,78	0,00	\$ -
5.6	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	28,86	\$ 797.042,00	\$ 23.002.632,12	0,00	\$ -
5.7	LOSA DE ENTREPISO CONCRETO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETON	m2	44,74	\$ 131.801,00	\$ 5.896.776,74	0,00	\$ -
5.8	LOSA DE ENTREPISO ALIGERADA CONCRETO 3.000 PSI CON CASETON	m2	86,55	\$ 119.136,00	\$ 10.311.220,80	0,00	\$ -
5.9	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	10,40	\$ 71.400,00	\$ 742.560,00	0,00	\$ -
	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.15m (Sin refuerzo)	m2		\$ 101.195,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
5.10	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio	m		\$ 26.072,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.11	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	2,42	\$ 880.850,00	\$ 2.131.657,00	0,00	\$ -
5.12	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	4,03	\$ 949.636,00	\$ 3.827.033,08	0,00	\$ -
5.13	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	3,00	\$ 898.084,00	\$ 2.694.252,00	0,00	\$ -
5.14	SUMINISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO	und	2,00	\$ 58.672,00	\$ 117.344,00	0,00	\$ -
EC-5.63	ALBARDILLAS PROTECCIÓN MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO	M	102,72	\$ 31.116,00	\$ 3.196.235,52	0,00	\$ -
	ANCLAJES-APUNTALAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA FIGURADA ROSCADA PARA	kg	50,40	12048	\$ 607.219,20	0,00	\$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
6	MAMOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
	MAMOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$ -
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes	m2	728,32	53014	\$ 38.611.156,48	0,00	\$ -
6.2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape.	m	2,58	19160	\$ 49.432,80	0,00	\$ -
	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Incluye	m		\$ 24.026,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD	0			\$ 0,00	0,00	\$ -
6.3	MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD	m2	1,99	40579	\$ 80.752,21	0,00	\$ -
	Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.1	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10"x10	und	7,00	62386	\$ 436.702,00	0,00	\$ -
7.2	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15"x15 cm en	un	2,00	150402	\$ 300.804,00	0,00	\$ -
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO	0			\$ 0,00	0,00	\$ -
7.3	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	13,00	46724	\$ 607.412,00	0,00	\$ -
7.4	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	17,00	47850	\$ 813.450,00	0,00	\$ -
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.5	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación	m	35,70	22265	\$ 794.860,50	0,00	\$ -
7.6	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	20,30	24659	\$ 500.577,70	0,00	\$ -
7.7	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	48,70	17651	\$ 859.603,70	0,00	\$ -
7.8	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	124,30	12932	\$ 1.607.447,60	0,00	\$ -
7.9	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye	m	41,50	11328	\$ 470.112,00	0,00	\$ -
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	23,50	13165	\$ 309.377,50	0,00	\$ -
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES	0			\$ 0,00	0,00	\$ -
7.11	MEDIDORES AGUA 1/2" (Incluye caja de 60"x60"x14) Suministro e instalacion y	und	1,00	248104	\$ 248.104,00	0,00	\$ -
7.12	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte	und	1,00	76227	\$ 76.227,00	0,00	\$ -
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES	0	0,00	0	\$ 0,00	0,00	\$ -
7.13	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 2.000 lts, Incluye: Valvula flotadora	und	1,00	1131937	\$ 1.131.937,00	0,00	\$ -
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8	PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0,00	0,00	\$ -
	BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.1	CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público	und	4,00	724359	\$ 2.897.436,00	0,00	\$ -
8.2	CAJA DE INSPECCION 0.30"x0.30"x0.30 m. NORMA CODENSA AP-280 Para	und	10,00	245661	\$ 2.456.610,00	0,00	\$ -
8.3	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		31520	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.4	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2	m		35658	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m	15,00	31352	\$ 470.280,00	0,00	\$ -
NP-2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 208 - Para Canalización de 2	m	58,00	34355	\$ 1.992.590,00	0,00	\$ -
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.5	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC	und	2,00	963019	\$ 1.926.038,00	0,00	\$ -
	ESTRUCTURAS LA				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.6	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO	und	1,00	1163345	\$ 1.163.345,00	0,00	\$ -
	TRANSFORMADORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	6650538	\$ 6.650.538,00	0,00	\$ -
	TRANSFERENCIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.8	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E	und	1,00	1385536	\$ 1.385.536,00	0,00	\$ -
8.9	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	8139005	\$ 8.139.005,00	0,00	\$ -
	UPS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS	und	1,00	27466660	\$ 27.466.660,00	0,00	\$ -
	ILUMINACION INTERIOR				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA KARDAN LED AR 111	und	7,00	270974	\$ 1.896.818,00	0,00	\$ -
8.12	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR,	und	70,00	145158	\$ 10.161.060,00	0,00	\$ -
8.13	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	12,00	201064	\$ 2.412.768,00	0,00	\$ -
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE bolardo cilindrico prefabricado en concreto	und		174073	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BOLARDO CILINDRICO	und	10,00	156319	\$ 1.563.190,00	0,00	\$ -
8.15	SUMINISTRO E INSTALCION DE LAMPARA LED 60X60, 35 LUMINES. 38 W,	und	47,00	757883	\$ 35.620.501,00	0,00	\$ -
8.16	TUBO FLUORESCENTE 32W T8 (Incluye sockets,accesorios de fijación, y	und	8,00	34826	\$ 278.608,00	0,00	\$ -
	CELDAS, CAJAS DE PASO Y GABINETES				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.17	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON TRES VARILLAS DE	und	1,00	1.828.565,00	\$ 1.828.565,00	0,00	\$ -
8.18	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE	und		594.492,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO SUPRESOR DE	und		2.480.543,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO SUPRESOR DE	und	1,00	\$ 2.429.926,00	\$ 2.429.926,00	0,00	\$ -
	ACOMETIDAS 2F4H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.20	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X10AWG + 10AWG (N) +	m	80,00	10009	\$ 800.720,00	0,00	\$ -
	ACOMETIDAS 3F4H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.21	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X(3X2)0AWG + 2/0 AWG	m	60,00	159196	\$ 9.551.760,00	0,00	\$ -

	ACOMETIDAS 3F5H					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.22	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X10AWG + 10AWG (N) +	m	18,00	10351		\$ 186.318,00	0,00	\$ -
8.23	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) +	m	168,70	93362		\$ 15.750.169,40	0,00	\$ -
8.24	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN.	m	8,00	33298		\$ 266.384,00	0,00	\$ -
8.25	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) +	m	12,00	21239		\$ 254.868,00	0,00	\$ -
8.26	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) +	m	12,00	15351		\$ 184.212,00	0,00	\$ -
	CABLE ENCAUCHETADO					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 3 X 8 + 1 X 8 T	m	13,00	16965		\$ 220.545,00	0,00	\$ -
	CONDULINADO					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	12,00	11718		\$ 140.616,00	0,00	\$ -
8.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m	20,00	19249		\$ 384.980,00	0,00	\$ -
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m			\$ 14.735,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
8.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m		13927		\$ 0,00	0,00	\$ -
	SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE ACERO	m		49665		\$ 0,00	0,00	\$ -
8.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE ACERO	m	90,00	53378		\$ 4.804.020,00	0,00	\$ -
8.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PELDAÑO EN	und	10,00	28480		\$ 284.800,00	0,00	\$ -
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PELDAÑO EN	und	10,00	34656		\$ 346.560,00	0,00	\$ -
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	2,00	479322		\$ 958.644,00	0,00	\$ -
NP-5	CABLE DE COBRE DESNUDO N°2 AWG POR BANDEJA PORTA CABLE	m	100,00	34103		\$ 3.410.300,00	0,00	\$ -
NP-6	CABLE DE COBRE DESNUDO N°10 AWG DESDE TRANSFORMADOR A	m	72,00	31093		\$ 2.238.696,00	0,00	\$ -
	TABLERO DE 18 CIRCUITOS					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	3,00	445438		\$ 1.336.314,00	0,00	\$ -
	TABLEROS INDUSTRIALES					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.38	TABLERO INDUSTRIAL 100*80*30 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye	und	1,00	1875559		\$ 1.875.559,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.39	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A.	und	1,00	97160		\$ 97.160,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.40	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad	und	46,00	11457		\$ 527.022,00	0,00	\$ -
8.41	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad	und	3,00	11190		\$ 33.570,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.42	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad	und		26841		\$ 0,00	0,00	\$ -
IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad	und	17,00	26841		\$ 456.297,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.43	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad	und	3,00	59689		\$ 179.067,00	0,00	\$ -
8.44	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. Calidad	und	1,00	60791		\$ 60.791,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.45	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	1612257		\$ 1.612.257,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 25 kA					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.46	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	4,00	397825		\$ 1.591.300,00	0,00	\$ -
8.47	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	387018		\$ 387.018,00	0,00	\$ -
8.48	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	440087		\$ 440.087,00	0,00	\$ -
	SALIDAS BIFASICA					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.49	SALIDA BIFASICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO	und	17,00	573504		\$ 9.749.568,00	0,00	\$ -
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.50	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA	und	18,00	67884		\$ 1.221.912,00	0,00	\$ -
8.51	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN CANALETA	und	45,00	38040		\$ 1.711.800,00	0,00	\$ -
8.52	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO	und	54,00	45314		\$ 2.446.956,00	0,00	\$ -
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.53	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y	und	5,00	102901		\$ 514.505,00	0,00	\$ -
	SALIDAS TOMACORRIENTES 3F4H					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.54	SALIDA TOMACORRIENTE 3F4H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	4,00	122529		\$ 490.116,00	0,00	\$ -
	SALIDAS ILUMINACION					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.55	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und		69690		\$ 0,00	0,00	\$ -
8.56	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	10,00		\$ 211.782,00	\$ 2.117.820,00	0,00	\$ -
IE-8.316	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4",	und	134,00	\$ 65.189,00		\$ 8.735.326,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.57	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	6,00	80141		\$ 480.846,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.58	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	17,00	79444		\$ 1.350.548,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.59	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	2,00	95567		\$ 191.134,00	0,00	\$ -
	SALIDAS SENSOR DE MOVIMIENTO					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.60	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS TECNOLOGIA	und	3,00	118561		\$ 355.683,00	0,00	\$ -
	SALIDAS OTROS					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.61	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	2,00	243002		\$ 486.004,00	0,00	\$ -
	SISTEMA DE TELEVISION					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.62	AMPLIFICADOR ALCAD AI-131 Banda Ancha para sistemas	und	1,00	383920		\$ 383.920,00	0,00	\$ -
8.63	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4"	und		66370		\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4"	UND	4,00	93270		\$ 373.080,00	0,00	\$ -
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES					\$ 0,00	0,00	\$ -
8.64	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE	und	1,00	3793599		\$ 3.793.599,00	0,00	\$ -
8.65	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGUN	und	1,00	2069236		\$ 2.069.236,00	0,00	\$ -
8.66	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEPLANTA	und	1,00	49396796		\$ 49.396.796,00	0,00	\$ -
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 0,00	0,00	\$ -
9	PANETES-RESANES					\$ 0,00	0,00	\$ -
9.1	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye fillos y dilataciones).	m2	940,70	18092		\$ 17.019.144,40	0,00	\$ -
9.2	PANETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye fillos y dilataciones)	m2	419,57	22192		\$ 9.311.097,44	0,00	\$ -
9.3	PANETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye fillos y dilataciones).	m2	40,96	20061		\$ 821.698,56	0,00	\$ -
PR-9.26	PANETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye fillos y	m	183,29		\$ 10.293,00	\$ 1.886.603,97	0,00	\$ -
PR-9.13	DILATACIONES PANETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	244,86		\$ 7.366,00	\$ 1.803.638,76	0,00	\$ -
NP-8	GOTERO PLACA AEREA Y VIGA CANAL EN MORTERO 1:3	M	30,00		\$ 11.569,00	\$ 347.070,00	0,00	\$ -
	Total PANETES-RESANES					\$ 0,00	0,00	\$ -
10	CUBIERTAS					\$ 0,00	0,00	\$ -
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA					\$ 0,00	0,00	\$ -
10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre	kg	2006,83	8382		\$ 16.821.285,94	0,00	\$ -
10.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura,	kg	707,10	9170		\$ 6.484.131,76	0,00	\$ -
10.3	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura,	kg	88,46	9219		\$ 815.549,62	0,00	\$ -
	TEJAS Y ACCESORIOS					\$ 0,00	0,00	\$ -
10.4	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar	m2	280,40	43354		\$ 12.156.461,60	0,00	\$ -
10.5	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color.	m	35,05	34756		\$ 1.218.197,80	0,00	\$ -
10.6	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación	m	1,40	48743		\$ 68.240,20	0,00	\$ -
10.7	FRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar	und	8,00	174746		\$ 1.397.968,00	0,00	\$ -
10.8	FRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar	und	2,00	398245		\$ 796.490,00	0,00	\$ -
	IMPERMEABILIZACIONES					\$ 0,00	0,00	\$ -
10.9	REMATE SUPERIOR EN CONCRETO 3.000 psi CON GOTERO e=0.10 m (sin	m		63460		\$ 0,00	0,00	\$ -
10.10	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de	m2	111,49	40970		\$ 4.567.745,30	0,00	\$ -
	MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO					\$ 0,00	0,00	\$ -
10.11	MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm. Incluye vidrio templado,	m2	17,89	496006		\$ 8.873.547,34	0,00	\$ -
10.12	FACHADA SCREEN PANEL J Horizontal, Acabado Liso.Tipo HUNTER	m2	21,16		\$ 512.627,00	\$ 10.847.187,32	0,00	\$ -
	Total CUBIERTAS					\$ 0,00	0,00	\$ -
	CIELO RASOS					\$ 0,00	0,00	\$ -
11.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica	m2			\$ 41.456,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
11.2	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA	m2			\$ 44.462,00	\$ 0,00	0,00	\$ -

11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA	m2		\$	73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.4	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60' X	und	6,00	\$	13.565,00	\$ 81.390,00	0,00	\$	-
NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfleria. cada 60 cm.)	M2	369,68	\$	57.565,00	\$ 21.280.629,20	0,00	\$	-
Total CIELOS RASOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
12 PISOS - ACABADOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
12.1	PELDAÑO ESCALERA ACCESO (pieza especial en "L" moore ó similar)	m			70754	\$ 0,00	0,00	\$	-
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.2	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL NEGRO AZABACHE 30x30 cm, con	m2	349,87		83110	\$ 29.077.695,70	0,00	\$	-
12.3	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30	m2			62707	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO	M2	17,44	\$	93.501,00	\$ 1.630.657,44	0,00	\$	-
NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso	M2	66,00	\$	62.663,00	\$ 4.135.758,00	0,00	\$	-
12.4	ZOCALO MICRO GRANO DE MARMOL NEGRO AZABACHE de 30 x 10 cm.	m			25162	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-12	ZOCALO MICRO GRANO DE MARMOL NEGRO AZABACHE de 30 x 7 cm.	ML	252,31		23043	\$ 5.813.979,33	0,00	\$	-
12.5	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye	m			12371	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y	M	100,00	\$	12.233,00	\$ 1.223.300,00	0,00	\$	-
NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 30 cm.	M	102,40	\$	25.913,00	\$ 2.653.491,20	0,00	\$	-
NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 15 cm.	M	36,10	\$	18.202,00	\$ 657.092,20	0,00	\$	-
12.6	BOCAPUERTA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO (Incluye destroncada, pulida	m	24,20		43766	\$ 1.059.137,20	0,00	\$	-
PORCELANATOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
12.7	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar	m2			115721	\$ 0,00	0,00	\$	-
Total PISOS - ACABADOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
13 ENCHAPES Y ACCESORIOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
	ENCHAPES DE PARED	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.1	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO	m			63575	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR	M2	41,65	\$	63.461,00	\$ 2.643.150,65	0,00	\$	-
MESONES						\$ 0,00	0,00	\$	-
13.2	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES	m	12,78		332799	\$ 4.253.171,22	0,00	\$	-
INCRUSTACIONES						\$ 0,00	0,00	\$	-
13.3	INCRUSTACIONES Porcelana - JUEGO Incrustaciones x 6 und ELITE Ref.	und	6,00		79157	\$ 474.942,00	0,00	\$	-
13.4	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304	un	4,00		659596	\$ 2.638.384,00	0,00	\$	-
	ACCESORIOS	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.5	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - Tipo Socoda o	un	1,00		136701	\$ 136.701,00	0,00	\$	-
13.6	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO	und	6,00		118249	\$ 709.494,00	0,00	\$	-
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
14 VIDRIOS Y ESPEJOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
14.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación	m2	8,91		133575	\$ 1.190.153,25	0,00	\$	-
Total VIDRIOS Y ESPEJOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
15 APARATOS SANITARIOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
	SANITARIOS	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	6,00		413168	\$ 2.479.008,00	0,00	\$	-
LAVAMANOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
15.2	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 20304111001	und	6,00		228879	\$ 1.373.274,00	0,00	\$	-
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.3	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref.	und	6,00		405168	\$ 2.431.008,00	0,00	\$	-
15.4	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo	un	1,00		68459	\$ 68.459,00	0,00	\$	-
Total APARATOS SANITARIOS						\$ 0,00	0,00	\$	-
16 CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO						\$ 0,00	0,00	\$	-
PUERTAS EN MADERA						\$ 0,00	0,00	\$	-
16.1	MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo	und	17,00		289582	\$ 4.922.894,00	0,00	\$	-
16.2	SUMINISTRO. INSTALACIÓN DE MUEBLE M-01 en MDF de 15mm recubierto	m2	13,21		873020	\$ 11.532.594,20	0,00	\$	-
16.3	SUMINISTRO. INSTALACIÓN DE MUEBLE M-03 en MDF de 1mm recubierto	m2	14,14		1033991	\$ 14.620.632,74	0,00	\$	-
16.4	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé	und	17,00		597379	\$ 10.155.443,00	0,00	\$	-
Total CARPINTERIA MADERA Y CONCRETO						\$ 0,00	0,00	\$	-
17 CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO						\$ 0,00	0,00	\$	-
CARPINTERIA METALICA						\$ 0,00	0,00	\$	-
	PUERTAS METALICAS	0			0	\$ 0,00	0,00	\$	-
17.1	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal.	und	1,00		125215	\$ 125.215,00	0,00	\$	-
17.2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO	m2	1,98		378468	\$ 749.366,64	0,00	\$	-
CARPINTERIA EN ALUMINIO						\$ 0,00	0,00	\$	-
VENTANERIA						\$ 0,00	0,00	\$	-
17.3	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm.	m2	9,54		319792	\$ 3.050.815,68	0,00	\$	-
17.4	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6mm. (Incluye marco en	m2	0,62		207378	\$ 128.574,36	0,00	\$	-
17.5	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO	m2	110,63		201868	\$ 22.332.656,84	0,00	\$	-
PUERTAS						\$ 0,00	0,00	\$	-
17.6	DIVISION EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm (Incluye marco en	m2	52,47		201868	\$ 10.592.013,96	0,00	\$	-
17.7	PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con	m2	12,36		698235	\$ 8.630.184,60	0,00	\$	-
17.8	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con	m2	8,61		759238	\$ 6.537.039,18	0,00	\$	-
Total CARPINTERIA METALICA						\$ 0,00	0,00	\$	-
18 CERRAJERIA						\$ 0,00	0,00	\$	-
18.1	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño.	und	18,00		109787	\$ 1.976.166,00	0,00	\$	-
18.2	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalgae o	und	6,00		103344	\$ 620.064,00	0,00	\$	-
18.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA EN ACERO INOXIDABLE L=60cm.	und	12,00		110851	\$ 1.330.212,00	0,00	\$	-
Total CERRAJERIA						\$ 0,00	0,00	\$	-
19 PINTURA						\$ 0,00	0,00	\$	-
19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	1483,93		19696	\$ 29.227.485,28	0,00	\$	-
19.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	25,16		22150	\$ 557.294,00	0,00	\$	-
19.3	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS	m2	213,61		22494	\$ 4.804.943,34	0,00	\$	-
19.4	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales (Colores Pastel) (	m2	389,17		21953	\$ 8.543.449,01	0,00	\$	-
PI-19.13	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores	m2			21953	\$ 0,00	0,00	\$	-
Total PINTURA						\$ 0,00	0,00	\$	-
20 EQUIPOS ESPECIALES						\$ 0,00	0,00	\$	-
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						\$ 0,00	0,00	\$	-
20.1	SUMINISTRO.INGENIERIA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE	und	17,00		4409424	\$ 74.960.208,00	0,00	\$	-
20.2	SUMINISTRO. INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO	und			7158117	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-18	RED DE GASES Y CONTROL PARA AIRES ACONCIONADOS TIPO	M	204,00		37625	\$ 7.675.500,00	0,00	\$	-
Total EQUIPOS ESPECIALES						\$ 0,00	0,00	\$	-
21 OBRAS EXTERIORES						\$ 0,00	0,00	\$	-
ANDENES						\$ 0,00	0,00	\$	-
21.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2	870,00		1646	\$ 1.432.020,00	0,00	\$	-
21.2	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado.	m2	88,72		72794	\$ 6.458.283,68	0,00	\$	-
21.3	TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA	und	8,00		44694	\$ 357.552,00	0,00	\$	-
21.4	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA TIPO Santafé o similar h=6 cm, b=10 cm y	m2			58209	\$ 0,00	0,00	\$	-
21.5	PISO EN LOSETA DE CONCRETO ECOLOGICO GRAMOQUIN TIPO	m2	14,44		55462	\$ 800.871,28	0,00	\$	-
NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.08m. Acabado: Escobiado.	m2	290,87		55388	\$ 16.110.707,56	0,00	\$	-
BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS						\$ 0,00	0,00	\$	-
21.6	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20	m	52,20		71073	\$ 3.710.010,60	0,00	\$	-
	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU	m	169,42	\$	52.883,00	\$ 8.959.437,86	0,00	\$	-
	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000	M	80,56		35722	\$ 2.877.764,32	0,00	\$	-
PAISAJISMO						\$ 0,00	0,00	\$	-
21.7	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra	m2			13034	\$ 0,00	0,00	\$	-
21.8	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000	m	79,87		59141	\$ 4.723.591,67	0,00	\$	-
NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	M3	2,00		565033	\$ 1.130.066,00	0,00	\$	-

		Total OBRAS EXTERIORES	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
22		ASEO GENERAL	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
22.1		ASEO GENERAL	m2	1314,73	2000	\$ 2.629.460,00	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
23		VIAS	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
23.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		1169	\$ 0.00	0,00	\$ -
23.2		SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y	m3		146838	\$ 0.00	0,00	\$ -
		Total VIAS	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
23		RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
		SEGURIDAD Y CONTROL	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
		CABLEADO ESTRUCTURADO	0		0	\$ 0.00	0,00	\$ -
23.1		PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 3m, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con	und	70,00	54112	\$ 3.787.840,00	0,00	\$ -
23.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE	m	39,00	48948	\$ 1.908.972,00	0,00	\$ -
23.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE TGB KIT	und	2,00	72570	\$ 145.140,00	0,00	\$ -
23.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SEXTUPLE BREACK UP KIT LC,	und	1,00	174596	\$ 174.596,00	0,00	\$ -
23.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN de salida pulsador botón de pánico, incluye	und	1,00	235828	\$ 235.828,00	0,00	\$ -
23.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOTONERA para control de electroimanes	und	1,00	255944	\$ 255.944,00	0,00	\$ -
23.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	m	65,00	16277	\$ 1.058.005,00	0,00	\$ -
23.8		CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público	und	1,00	724359	\$ 724.359,00	0,00	\$ -
23.9		SUMINISTRO ELECTROIMAN DE 600LBS PARA LAS PUERTAS DE	und	4,00	265334	\$ 1.061.336,00	0,00	\$ -
23.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR PARA BANDEJA TIPO	m	39,00	17751	\$ 692.289,00	0,00	\$ -
23.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT BANDEJA DE FIBRA 18/36 PTOS CON	und	1,00	3933486	\$ 3.933.486,00	0,00	\$ -
23.12		PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 1m, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con	und	75,00	41395	\$ 3.104.625,00	0,00	\$ -
23.13		SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Un puerto.	und	5,00	145280	\$ 726.400,00	0,00	\$ -
23.14		SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Dos puertos.	und	35,00	244744	\$ 8.566.040,00	0,00	\$ -
23.15		TENDIDO DE CABLE categoría 6A, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal 7,2	m	1700,00	7389	\$ 12.561.300,00	0,00	\$ -
23.16		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	4,00	281355	\$ 1.125.420,00	0,00	\$ -
23.17		SWITCH CAPA 3 de configuración fija de 1 RU, Switching Capacity de 96 Gbps.	und	4,00	6794207	\$ 27.176.828,00	0,00	\$ -
23.18		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RACK DE	und	1,00	2485489	\$ 2.485.489,00	0,00	\$ -
23.19		SWITCH DE 24 PUERTOS 1 GBIT/S, TASA DE TRANSFERENCIA DE DATOS	und	1,00	2389572	\$ 2.389.572,00	0,00	\$ -
23.20		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA	und	1,00	1298308	\$ 1.298.308,00	0,00	\$ -
23.21		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAMARA	und	4,00	3059648	\$ 12.238.592,00	0,00	\$ -
23.22		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE NVR 4TB	und	1,00	7416860	\$ 7.416.860,00	0,00	\$ -
23.23		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	4017350	\$ 4.017.350,00	0,00	\$ -
23.24		SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE METALES PARA PASAJE	und	2,00	19913459	\$ 39.826.918,00	0,00	\$ -
23.25		SUMINISTRO E INSTALACION DE LECTOR DE APROXIMACION FORMATO	und	2,00	223998	\$ 447.996,00	0,00	\$ -
23.26		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO Y	und	1,00	29363098	\$ 29.363.098,00	0,00	\$ -
23.27		SUMINISTRO DE TARJETAS TIPO ICCLASS PROXCARD 26 BITS	und	50,00	17642	\$ 882.100,00	0,00	\$ -
23.28		CERTIFICACION DE PUNTOS DE FIBRA OPTICA. Verificar requerimientos de	und	1,00	17634	\$ 17.634,00	0,00	\$ -
23.29		SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA PARA USO INTERIOR OM3	m	670,00	24923	\$ 16.698.410,00	0,00	\$ -
23.30		ORGANIZADOR VERTICAL para Gabinete, Tipo Ducto Doble de 60 x 160 mm,	und	2,00	115633	\$ 231.266,00	0,00	\$ -
23.31		CANALETA METALICA 12X5cm. Cierre tipo click. Especial para separar Cable	m	100,00	51354	\$ 5.135.400,00	0,00	\$ -
23.32		SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA PARA RACK HORIZONTAL.	und	1,00	253792	\$ 253.792,00	0,00	\$ -
23.33		TENDIDO DE CABLE FIBRA OPTICA 6 Hilos, OM3 plus (OM4) (50/125 µm).	m	100,00	9616	\$ 961.600,00	0,00	\$ -
23.34		TENDIDO DE CABLE VGA Longitud 10m para conexión de VideoBeam. Macho-	und	2,00	4091760	\$ 8.183.520,00	0,00	\$ -
23.35		CERTIFICACION DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoría 6A.Revisar	und	75,00	27553	\$ 2.066.475,00	0,00	\$ -
NP-20		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SUSPENSION PARA	und	7,00	\$ 185.000,00	\$ 1.295.000,00	0,00	\$ -
NP-21		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE RETENCION INCLUYE	und	2,00	\$ 245.000,00	\$ 490.000,00	0,00	\$ -
NP-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVIDOR OPTICO SPLITTER DE 1 A 4	und	1,00	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00	0,00	\$ -
NP-23		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	und	3,00	\$ 156.000,00	\$ 468.000,00	0,00	\$ -
NP-24		SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSCPTOR DE FIBRA	und	4,00	\$ 1.245.000,00	\$ 4.980.000,00	0,00	\$ -
NP-25		FUSIONADA DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 6 FIBRAS 50/125 OM3	und	12,00	\$ 260.000,00	\$ 3.120.000,00	0,00	\$ -
NP-26		DESFILADO Y PONCHADO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 6 FIBRAS	und	2,00	\$ 660.800,00	\$ 1.321.600,00	0,00	\$ -
		Total RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO						
		DISPENSARIO						
1	P-1	PRELIMINARES						
		LOCALIZACION Y REPLANTEO						
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	438,84	\$ 2.022,00	\$ 887.334,48	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES	m2	1741,00	\$ 5.200,00	\$ 9.053.200,00	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ -	0,00	\$ -
1.2	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ -	0,00	\$ -
1.3	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	137,57	\$ 23.376,00	\$ 3.215.836,32	0,00	\$ -
1.4	P-1.8	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	0,00	\$ 33.500,00	\$ -	0,00	\$ -
1.5	P-1.11	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO (Incluye explotación, cargue, descargue, conformación y compactación.)	m3	0,00	\$ 32.438,00	\$ -	0,00	\$ -
1.6	P-1.13	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3	33,57	\$ 22.223,00	\$ 746.070,56	0,00	\$ -
1.7	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	16,46	\$ 11.604,00	\$ 191.001,84	0,00	\$ -
1.8	P-1.95A	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$ -
		Total PRELIMINARES				\$ -	0,00	\$ -
2	C-2	CIMENTOS				\$ -	0,00	\$ -
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	1,62	\$ 483.795,00	\$ 783.747,90	0,00	\$ -
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	10,80	\$ 604.156,00	\$ 6.524.884,80	0,00	\$ -
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	14,78	\$ 577.686,00	\$ 8.538.199,08	0,00	\$ -
2.4	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonaq)	m3	34,22	\$ 366.660,00	\$ 12.547.105,20	0,00	\$ -
		Total CIMENTOS				\$ -	0,00	\$ -
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ -	0,00	\$ -
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ -	0,00	\$ -
3.1	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfaior y ganchos en acero).). Según detalle	und	1,00	\$ 355.794,00	\$ 355.794,00	0,00	\$ -
3.2	S-3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	8,00	\$ 543.010,00	\$ 4.344.080,00	0,00	\$ -

3.3	S-3.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	1,00	\$ 938.486,00	\$ 938.486,00	0,00	\$ -
		BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				\$ -	0,00	\$ -
3.4	S-3.10	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	m	14,00	\$ 21.129,00	\$ 295.806,00	0,00	\$ -
3.5	S-3.11	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	m	24,00	\$ 30.435,00	\$ 730.440,00	0,00	\$ -
		SALIDAS SANITARIAS				\$ -	0,00	\$ -
3.6	S-3.13	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, vee y codo).	und	12,00	\$ 63.217,00	\$ 758.604,00	0,00	\$ -
3.7	S-3.14	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, vee y codo)	und	10,00	\$ 82.836,00	\$ 828.360,00	0,00	\$ -
3.8	S-3.15	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, vee y codo).	und	4,00	\$ 109.247,00	\$ 436.988,00	0,00	\$ -
3.9	S-3.16	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, vee y codo).	und	19,00	\$ 73.801,00	\$ 1.402.219,00	0,00	\$ -
3.10	S-3.17	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, vee y codo).	und	6,00	\$ 100.852,00	\$ 605.112,00	0,00	\$ -
3.11	S-3.18	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y vee).	und	8,00	\$ 60.819,00	\$ 486.552,00	0,00	\$ -
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ -	0,00	\$ -
3.12	S-3.23	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	m	42,00	\$ 14.350,00	\$ 602.700,00	0,00	\$ -
3.13	S-3.24	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	m	1,30	\$ 16.737,00	\$ 21.758,10	0,00	\$ -
3.14	S-3.27	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	34,12	\$ 24.431,00	\$ 833.585,72	0,00	\$ -
3.15	S-3.28	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	50,03	\$ 29.994,00	\$ 1.500.599,82	0,00	\$ -
3.16	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	61,00	\$ 37.417,00	\$ 2.282.437,00	0,00	\$ -
3.17	S-3.30	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	2,40	\$ 69.792,00	\$ 167.500,80	0,00	\$ -
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ -	0,00	\$ -
3.18	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación) Según norma técnica ASTM 2321	m	73,40	\$ 31.577,00	\$ 2.317.751,80	0,00	\$ -
3.19	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación) Según norma técnica ASTM 2321	m	15,84	\$ 44.804,00	\$ 709.695,36	0,00	\$ -
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ -	0,00	\$ -
3.20	S-3.72	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada concreto ref. P40402 Tipo Títan o similar.)	und	1,00	\$ 179.934,00	\$ 179.934,00	0,00	\$ -
3.21	S-3.79	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sосo Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	19,00	\$ 16.265,00	\$ 309.035,00	0,00	\$ -
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ -	0,00	\$ -
3.22	S-3.94	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	\$ 98.822,00	\$ 98.822,00	0,00	\$ -
		Total DESAGÜES E INST. SANITARIAS				\$ -	0,00	\$ -
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ -	0,00	\$ -
4.1	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	262,30	\$ 3.713,00	\$ 973.919,90	0,00	\$ -
4.2	PB-4.36	RELLENO Y CONFORMACION DE TERRAPLEN. Incluye material seleccionado extendido y compactado.	m3	0,00	\$ 70.413,00	\$ -	0,00	\$ -
4.3	PB-4.34	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	2,90	\$ 68.397,00	\$ 198.351,30	0,00	\$ -
	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (suministro, transporte, colocación y compactación según estudio de suelos)	m3	2345,36	\$ 60.708,00	\$ 142.382.114,88	0,00	\$ -
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ -	0,00	\$ -
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ -	0,00	\$ -
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ -	0,00	\$ -
		ACEROS Y MALLAS				\$ -	0,00	\$ -
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	7793,98	\$ 3.226,00	\$ 25.143.379,48	0,00	\$ -
5.2	EC-5.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Φ 4 mm c/ 15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslazo).	kg	46,59	\$ 3.561,00	\$ 165.906,99	0,00	\$ -
5.3	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/ 15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslazo).	kg	982,99	\$ 3.627,00	\$ 3.565.292,82	0,00	\$ -
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ -	0,00	\$ -
5.4	EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	262,30	\$ 69.828,00	\$ 18.315.535,26	0,00	\$ -
5.5	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	5,35	\$ 805.073,00	\$ 4.307.543,09	0,00	\$ -
5.6	EC-5.21	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	14,70	\$ 797.042,00	\$ 11.716.517,40	0,00	\$ -
5.7	EC-5.29	LOSA DE ENTREPISO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETÓN DE ICOPOR h= 0.35 m. Torta superior 5cm. e inferior de 3 cm. (Sin refuerzo)	m2	23,05	\$ 182.031,00	\$ 4.195.814,55	0,00	\$ -
5.8	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	22,80	\$ 26.072,00	\$ 594.441,60	0,00	\$ -
5.9	EC-5.41	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	m2	7,50	\$ 71.400,00	\$ 535.500,00	0,00	\$ -
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ -	0,00	\$ -
5.10	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	3,24	\$ 880.850,00	\$ 2.853.954,00	0,00	\$ -
5.11	EC-5.50	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,64	\$ 949.636,00	\$ 1.557.403,04	0,00	\$ -
5.12	EC-5.53	DINTEL CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		\$ 898.084,00	\$ -	0,00	\$ -
5.13	EC-5.130	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estriada transversalmente según diseño.	m3	0,85	\$ 661.004,00	\$ 561.853,40	0,00	\$ -
5.14	EC-5.63	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO DE 2500 PSI (Incluye refuerzo)	m	112,92	\$ 31.116,00	\$ 3.513.618,72	0,00	\$ -
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ -	0,00	\$ -
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ -	0,00	\$ -
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ -	0,00	\$ -

6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	763,50	\$ 53.014,00	\$ 40.476.189,00	0,00	\$ -
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO			\$ -	-	0,00	\$ -
6.2	M-6.27	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye refuerzo)	m	5,30	\$ 19.160,00	101.548,00	0,00	\$ -
		MUROS EN DRY WALL Y SUPERBOARD			\$ -	-	0,00	\$ -
6.3	M-6.45	RECUBRIMIENTO BAJANTES AGUAS LLUVIAS EN MURO SUPERBOARD 8 mm. Ancho <70cm. (Perfilería en ángulo 1 1/2"x1/8", pintado con anticorrosivo y esmalte según diseño) Incluye tres (3) manos de pintura. Según detalle.	m	7,93	\$ 47.762,00	\$ 378.752,66	0,00	\$ -
		Total MAMPOSTERIA			\$ -	-	0,00	\$ -
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS			\$ -	-	0,00	\$ -
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS			\$ -	-	0,00	\$ -
7.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	und	11,00	\$ 62.386,00	\$ 686.246,00	0,00	\$ -
7.2	H-7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	un	2,00	\$ 73.232,00	\$ 146.464,00	0,00	\$ -
7.3	H-7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	un	6,00	\$ 150.402,00	\$ 902.412,00	0,00	\$ -
7.4	H-7.4	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	1,00	\$ 176.838,00	\$ 176.838,00	0,00	\$ -
7.5	H-7.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE filtro tipo Y de 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und	1,00	\$ 206.876,00	\$ 206.876,00	0,00	\$ -
7.6	H-7.11	CHEQUE Roscado Red White 1" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 91.934,00	\$ 91.934,00	0,00	\$ -
7.7	H-7.109	CHEQUE Roscado Red White 1 1/4" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 139.502,00	\$ 139.502,00	0,00	\$ -
7.8	H-7.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00	\$ 41.273,00	0,00	\$ -
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO			\$ -	-	0,00	\$ -
7.9	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	20,00	\$ 46.724,00	\$ 934.480,00	0,00	\$ -
	H-7.18	PUNTO AGUA FRIA 3/4" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un		47850	\$ -	0,00	\$ -
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P			\$ -	-	0,00	\$ -
7.10	H-7.26	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	44,70	\$ 21.811,00	\$ 974.951,70	0,00	\$ -
7.11	H-7.32	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	99,40	\$ 12.932,00	\$ 1.285.440,80	0,00	\$ -
7.12	H-7.95	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	58,80	\$ 11.328,00	\$ 666.086,40	0,00	\$ -
7.13	H-7.33	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	24,30	\$ 13.165,00	\$ 319.909,50	0,00	\$ -
7.14	H-7.34	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	16,20	\$ 17.541,00	\$ 284.164,20	0,00	\$ -
7.15	H-7.35	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	14,70	\$ 21.261,00	\$ 312.536,70	0,00	\$ -
		RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO			\$ -	-	0,00	\$ -
7.16	S-3.99	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 3" Calibre 40 ASTM A53 Grado A.- L=0.30 m.	und	8,00	\$ 32.559,00	\$ 260.472,00	0,00	\$ -
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES			\$ -	-	0,00	\$ -
7.17	H-7.81	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarín y valvula de corte 2")	und	1,00	\$ 50.273,00	\$ 50.273,00	0,00	\$ -
		TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES			\$ -	-	0,00	\$ -
7.18	H-7.103	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 2.000 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	und	2,00	\$ 1.131.937,00	\$ 2.263.874,00	0,00	\$ -
7.19	H-7.96	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	1,00	\$ 13.387,00	\$ 13.387,00	0,00	\$ -
		Total RED DE CONTRAINCENDIOS			\$ -	-	0,00	\$ -
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA			\$ -	-	0,00	\$ -
		REDES BAJA Y MEDIA TENSION			\$ -	-	0,00	\$ -
		BANCOS DE DUCTOS			\$ -	-	0,00	\$ -
8.1	IE-8.26	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 31.520,00	\$ -	0,00	\$ -
8.2	IE-8.22	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 35.242,00	\$ -	0,00	\$ -
	NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero)	M	35,59	\$ 31.352,00	\$ 1.115.817,68	0,00	\$ -
	NP-27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	16,55	\$ 31.146,00	\$ 515.466,30	0,00	\$ -
		CAJAS DE INSPECCION			\$ -	-	0,00	\$ -
8.3	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2" 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	5,00	\$ 724.359,00	\$ 3.621.795,00	0,00	\$ -
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO			\$ -	-	0,00	\$ -
8.4	IE-8.50	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 802.298,00	\$ 1.604.596,00	0,00	\$ -
		ESTRUCTURAS			\$ -	-	0,00	\$ -
8.5	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$ -
		TRANSFORMADORES			\$ -	-	0,00	\$ -
8.6	IE-8.82	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 30 kVA-Dyn5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS.(DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 4.343.542,00	\$ 4.343.542,00	0,00	\$ -
8.7	IE-8.418	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E INCLUYE SISTEMA DE TRANSFERENCIA MANUAL TIPO BYPASS 32A, INCLUYE PROTECCIONES, E INSUMOS VARIOS, BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA. DIM SUGERIDA 50X40X25 cm	und	1,00	\$ 1.385.536,00	\$ 1.385.536,00	0,00	\$ -
8.8	IE-8.805	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA EN BAJA TENSION POR CONTACTORES Y PLC DE 3X125A EN BAJA TENSION . Ver diagrama unifilar.	und	1,00	\$ 13.896.627,00	\$ 13.896.627,00	0,00	\$ -
		PLANTAS ELECTRICAS			\$ -	-	0,00	\$ -

8.9	EE-20.97	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELECTRICA DE 25 KVA PARA OPERACIÓN STAND BY 25 kVA, 20 kW; PRIME 23 kVA 18 kW A 2600msnm. INCLUYE:INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO COMO PROTECCIÓN TOTALIZADORA, CABINA DE INSONORIZACIÓN TIPO INTEMPERIE,REDUCCIÓN DEL RUIDO A 75 Db A UN METRO DE DISTANCIA, TRÁILER DE TRANSPORTE, EXTENSIÓN 5H 60A 25 m PARA CONEXIÓN A TABLERO. VERIFICAR ESPECIFICACION TECNICA., TABLERO DE CONTROL ANALOGO O DIGITAL, ARRANQUE AUTOMÁTICO, GOBERNACIÓN ELECTRÓNICA, PRECALENTADO DE CAMISAS, BATERÍA Y CABLES DE INTERCONEXIÓN CARGADOR DE BATERÍAS, TANQUE BASE COMBUSTIBLE, AMORTIGUADOR DE VIBRACIÓN, SILENCIADOR Y TUBO FLEXIBLE. CATÁLOGOS	und	1,00	\$ 48.390.329,00	\$ 48.390.329,00	0,00	\$ -
		UPS			\$ -	0,00	\$ -	
8.10	EE-20.90	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS ON LINE TORRE BIFASICA DOBLE CONVERSION TITAN 6 kVA 6.000VA/5.400W, AUTONOMIA DE 8 MINUTOS A PLENA CARGA, COMUNICACIONES CON PUERTO RS-232 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA SALIDA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SI CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1,00	\$ 5.406.571,00	\$ 5.406.571,00	0,00	\$ -
		ILUMINACION INTERIOR			\$ -	0,00	\$ -	
8.11	IE-8.519	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	10,00	\$ 201.064,00	\$ 2.010.640,00	0,00	\$ -
8.12	IE-8.1009	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED DE 7W.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO IP20	und	1,00	\$ 68.452,00	\$ 68.452,00	0,00	\$ -
8.13	IE-8.1010	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 18W 8" DE EMPOTRAR, MULTIVOLTAJE DE 85-265VCA, TEMPERATURA DE COLOR OPCIONAL BLANCA/CALIDA 6500/3700K. 50.000HRS DE VIDA UTIL GARANTIZADAS CON BRIDGELUX LED, DISIPADOR 100% EN ALUMINIO. IRC>85, PF>95%, THD<12%. 2235 LUMENES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	und	18,00	\$ 145.158,00	\$ 2.612.844,00	0,00	\$ -
8.14	IE-8.414	BALA PISO HALOGENA IP 67 50W/120V HIGH LIGHTS	und	2,00	\$ 118.081,00	\$ 236.162,00	0,00	\$ -
8.15	IE-8.604	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 60X60, 35 LUMINES, 38 W, RENDIMIENTO PARA 50000 HORAS. REF 2ACL2 35L D38 LP840 NX	und	36,00	\$ 757.883,00	\$ 27.283.788,00	0,00	\$ -
8.16	IE-8.387	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRADOR 26W E27.	und	1,00	\$ 68.072,00	\$ 68.072,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA			\$ -	0,00	\$ -	
8.17	IE-8.123	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.1/0 AWG (SPAT-1V).	und		\$ 643.182,00	\$ -	0,00	\$ -
8.18	IE-8.127	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON TRES VARILLAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2/0 AWG (SPAT-3V).	und	1,00	\$ 1.916.015,00	\$ 1.916.015,00	0,00	\$ -
8.19	IE-8.688	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE TENSION (TVSS) 3F-4H-50 KA - 240/120 VAC.- REFERENCIA MERLIN GERIN	und	1,00	\$ 2.314.206,00	\$ 2.314.206,00	0,00	\$ -
		ADICIONES DE SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA			\$ -	0,00	\$ -	
8.20	IE-8.1273	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA INSPECCIONABLE PARA CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE 20 m DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No 12 THHN, CAJA PLASTICA DE 5800 CON TAPA, EMPALME ESTAÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION SEGUNDO CUMPLIMIENTO DE RETIE Y REQUERIMIENTO DEL DISEÑO	und	2,00	\$ 31.150,00	\$ 62.300,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 2F4H			\$ -	0,00	\$ -	
8.21	IE-8.168	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 10 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	30,00	\$ 10.009,00	\$ 300.270,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 3F4H			\$ -	0,00	\$ -	
8.22	IE-8.141	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	60,00	\$ 40.942,00	\$ 2.456.520,00	0,00	\$ -
8.23	IE-8.142	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	30,00	\$ 27.283,00	\$ 818.490,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 3F5H			\$ -	0,00	\$ -	
8.24	IE-8.152	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUDO 4 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	55,00	\$ 46.893,00	\$ 2.579.115,00	0,00	\$ -
8.25	IE-8.142	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	10,00	\$ 27.283,00	\$ 272.830,00	0,00	\$ -
8.26	IE-8.154	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	30,00	\$ 21.239,00	\$ 637.170,00	0,00	\$ -
8.27	IE-8.155	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	15,00	\$ 15.351,00	\$ 230.265,00	0,00	\$ -
		CONDULINADO			\$ -	0,00	\$ -	
8.28	IE-8.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m	45,00	\$ 19.249,00	\$ 866.205,00	0,00	\$ -
8.29	IE-8.195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 6 RIDGID 3".	m	30,00	\$ 87.349,00	\$ 2.620.470,00	0,00	\$ -
8.30	IE-8.191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 6 RIDGID 3/4".	m	30,00	\$ 14.735,00	\$ 442.050,00	0,00	\$ -
8.31	IE-8.181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2".	m	30,00	\$ 20.378,00	\$ 611.340,00	0,00	\$ -
8.32	IE-8.179	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m		\$ 13.927,00	\$ -	0,00	\$ -
		TABLERO DE 24 CIRCUITOS			\$ -	0,00	\$ -	
8.33	IE-8.248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 345.065,00	\$ 690.130,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS			\$ -	0,00	\$ -	
8.34	IE-8.252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 260.017,00	\$ 260.017,00	0,00	\$ -
		TABLEROS INDUSTRIALES			\$ -	0,00	\$ -	
8.35	IE-8.484	TABLERO INDUSTRIAL 80*50*25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barrajes y bandejas)	und	1,00	\$ 1.483.486,00	\$ 1.483.486,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.36	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	22,00	\$ 11.457,00	\$ 252.054,00	0,00	\$ -
8.37	IE-8.259	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 11.190,00	\$ 11.190,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.38	IE-8.275	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X60A. Calidad Legrand, Siemens, SqaareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 32.794,00	\$ 32.794,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE			\$ -	0,00	\$ -	

8.39	IE-8.284	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 80.629,00	\$ 80.629,00	0,00	\$ -
8.40	IE-8.286	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 80.629,00	\$ 80.629,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ATORNILLABLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.41	IE-8.276	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X60A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 48.224,00	\$ 96.448,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.42	IE-8.284	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 80.629,00	\$ 80.629,00	0,00	\$ -
8.43	IE-8.286	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 80.629,00	\$ 80.629,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE			\$ -	0,00	\$ -	
					\$ -	0,00	\$ -	
8.44	IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 26.841,00	\$ 26.841,00	0,00	\$ -
8.45	IE-8.269	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	10,00	\$ 26.841,00	\$ 268.410,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 25 kA			\$ -	0,00	\$ -	
8.46	IE-8.819	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO T1B 160, I nominal 125 A, regulable de 87,5 a 125 A, 25 kA a 240 V, 10 kA a 440 V. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 349.149,00	\$ 349.149,00	0,00	\$ -
		SALIDAS BIFASICA			\$ -	0,00	\$ -	
8.47	IE-8.1190	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-THWN 90°C. APROX 30 m	und	1,00	\$ 357.197,00	\$ 357.197,00	0,00	\$ -
8.48	IE-8.769	SALIDA BIFASICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTICA 180X140X86mm. INCLUYE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A Y TOMACORRIENTE CON SEGURO DE GIRO 2P+T 250V/20A Y CLAVIJA	und	10,00	\$ 573.504,00	\$ 5.735.040,00	0,00	\$ -
					\$ -	0,00	\$ -	
		SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL			\$ -	0,00	\$ -	
8.49	IE-8.1101	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG Prom 10 m	und	2,00	\$ 150.776,00	\$ 301.552,00	0,00	\$ -
8.50	IE-8.318	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	0,00	\$ 67.884,00	\$ -	0,00	\$ -
		SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA 5-15R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	und	15,00	\$ 57.246,00	\$ 858.690,00	0,00	\$ -
					\$ -	0,00	\$ -	
		SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI			\$ -	0,00	\$ -	
8.51	IE-8.325	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	1,00	\$ 92.401,00	\$ 92.401,00	0,00	\$ -
8.52	IE-8.324	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	10,00	\$ 102.901,00	\$ 1.029.010,00	0,00	\$ -
		SALIDAS TOMACORRIENTES NEMA 5-20R			\$ -	0,00	\$ -	
8.53	IE-8.653	SALIDA TOMACORRIENTE CON TOMA CORRIENTE SUPRESOR DE TRASIENTES, DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T), 20A, 127 V CON POLO A TIERRA AISLADO Y GRADO HOSPITALARIO (HG). APTA PARA REDES REGULADAS Y CONEXIÓN DE EQUIPOS ALTAMENTE SENSIBLE (NEMA 5-20R) CONDUIT PVC 3/4" (incluye toma) Prom 15m	und	19,00	\$ 121.937,00	\$ 2.316.803,00	0,00	\$ -
		SALIDAS TOMACORRIENTES 1F3H			\$ -	0,00	\$ -	
8.54	IE-8.1074	SALIDA TOMACORRIENTE 1F3H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". CABLE No 12 AWG. SIN APARATO	und	2,00	\$ 88.744,00	\$ 177.488,00	0,00	\$ -
		SALIDAS BIFASICAS 2F3H			\$ -	0,00	\$ -	
8.55	IE-8.1080	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10 AWG THHN-THWN 90°C. APROX 10 m	und	1,00	\$ 105.679,00	\$ 105.679,00	0,00	\$ -
8.56	IE-8.333	SALIDA BIFASICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG THHN-THWN 90°C. APROX 10 m	und	1,00	\$ 89.813,00	\$ 89.813,00	0,00	\$ -
		SALIDAS TOMACORRIENTES REGULADA EN CANALETA			\$ -	0,00	\$ -	
8.57	IE-8.785	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO LEGRAND, SCHNEIDER O LEVITON. EN CANALETA. CABLE DE COBRE Nº 12 THHN AWG	und	6,00	\$ 40.688,00	\$ 244.128,00	0,00	\$ -
		SALIDAS ILUMINACION			\$ -	0,00	\$ -	
8.58	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	0,00	\$ 69.690,00	\$ -	0,00	\$ -
		SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4". CABLE No 12 AWG	und	58,00	\$ 65.189,00	\$ 3.780.962,00	0,00	\$ -
8.59	IE-8.1015	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PARA EXTERIORES Prom 12 m	und	9,00	\$ 211.782,00	\$ 1.906.038,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.60	IE-8.348	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	3,00	\$ 80.141,00	\$ 240.423,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO			\$ -	0,00	\$ -	
8.61	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	20,00	\$ 79.444,00	\$ 1.588.880,00	0,00	\$ -
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE			\$ -	0,00	\$ -	
8.62	IE-8.1162	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 10 AWG. INCLUYE APARATO	und	6,00	\$ 92.958,00	\$ 557.748,00	0,00	\$ -
		SALIDAS SENSOR DE MOVIMIENTO			\$ -	0,00	\$ -	
8.63	IE-8.452	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACIO DE 360 GRADOS TECNOLOGIA COMBINADA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	0,00	\$ 105.813,00	\$ -	0,00	\$ -
	NP-28	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACION DE 360 GRADOS TECNOLOGIA COMBINADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	UND	3,00	\$ 138.790,00	\$ 416.370,00	0,00	\$ -
		SALIDAS OTROS			\$ -	0,00	\$ -	
8.64	IE-8.453	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRONICO	und	3,00	\$ 243.002,00	\$ 729.006,00	0,00	\$ -
8.65	IE-8.330	SALIDA VENTILADOR EN MURO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". CABLE No 12 AWG	und	4,00	\$ 66.815,00	\$ 267.260,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE TELEVISION			\$ -	0,00	\$ -	

8.66	IE-8.1021	SUMINISTRO DE AMPLIFICADOR DE ANTENA DE 8 VIAS, MARGEN DE FRECUENCIA 40- 862 Mhz, GANANCIA 16 dB, CONTROL DE GANANCIA 0-10 dB.	und	1,00	\$ 57.004,00	\$ 57.004,00	0,00	\$ -
	IE-8.430	ANTENA DE TELEVISIÓN AEREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GANANCIA	und	1,00	\$ 171.056,00	\$ 171.056,00	0,00	\$ -
8.67	IE-8.429	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" , APARATO Y SIN CABLEADO RG6 75Ω. PROM 10 m	und		\$ 66.370,00	\$ -	0,00	\$ -
	NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" PROM 14 m Y TOMA PARA CABLE COAXIAL RG59 DE 75Ω. INCLUYE CABLEADO	und	2,00	\$ 93.270,00	\$ 186.540,00	0,00	\$ -
		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
8.68	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$ -
8.69	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
9	PR-9	PAÑETES-RESANES			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
9.1	PR-9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	658,03	\$ 18.092,00	\$ 11.905.078,76	0,00	\$ -
9.2	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	632,17	\$ 22.192,00	\$ 14.029.116,64	0,00	\$ -
9.3	PR-9.12	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones).	m2	23,45	\$ 23.072,00	\$ 541.038,40	0,00	\$ -
9.4	PR-9.13	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	m	54,33	\$ 10.293,00	\$ 559.218,69	0,00	\$ -
9.5	PR-9.30	PAÑETE CARGADO EN CONCRETO ABUJARDADO (Incluye filos y dilataciones), ESPESOR DE 3CM	m2	13,03	\$ 31.993,00	\$ 416.868,79	0,00	\$ -
9.6	PA-12.120	REVESTIMIENTO EN LAMINA DE PLOMO 1 1/2mm para rayos X . Suministro e instalación.	m2	18,33	\$ 69.766,00	\$ 1.278.810,78	0,00	\$ -
9.7	PR-9.26	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	474,28	\$ 7.366,00	\$ 3.493.546,48	0,00	\$ -
	NP-8	GOTERO PLACA AEREA Y VIGA CANAL EN MORTERO 1:3	m	32,00	\$ 11.569,00	\$ 370.208,00	0,00	\$ -
		Total PAÑETES-RESANES			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
10	CB-10	CUBIERTAS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
10.1	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	2335,46	\$ 8.382,00	\$ 19.575.859,25	0,00	\$ -
		TEJAS Y ACCESORIOS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
10.2	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	223,65	\$ 43.354,00	\$ 9.696.122,10	0,00	\$ -
10.3	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	32,20	\$ 34.756,00	\$ 1.119.143,20	0,00	\$ -
10.4	CB-10.16	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal. 20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	136,71	\$ 35.823,00	\$ 4.897.362,33	0,00	\$ -
10.5	CB-10.19	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal. 18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	64,46	\$ 48.743,00	\$ 3.141.973,78	0,00	\$ -
10.6	CR-11.14	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria Cal. 24) Incluye tres (3) manos de pintura, Acabado Pintura Epóxica.	m2		\$ 62.971,00	\$ -	0,00	\$ -
10.7	CB-10.20	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal. 18 d/ 0.82 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m		\$ 60.201,00	\$ -	0,00	\$ -
		IMPERMEABILIZACIONES			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
10.8	CB-10.11	IMPERMEABILIZACIÓN Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de aluminio o Similar. INCLUYE MORTERO AFINADO 1:4 (Canales y/o cubiertas planas, incluye media cañas, remates, pintura bituminosa)	m2	24,43	\$ 40.970,00	\$ 1.000.897,10	0,00	\$ -
		TRAGANTES Y BAJANTES			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
10.9	CB-10.25	TRAGANTE Aluminio 3" con Sосo - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	10,00	\$ 114.457,00	\$ 1.144.570,00	0,00	\$ -
10.10	CB-10.26	TRAGANTE Aluminio 4" con Sосo - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	12,00	\$ 174.746,00	\$ 2.096.952,00	0,00	\$ -
		Total CUBIERTAS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
11	CR-11	CIELO RASOS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
11.1	CR-11.12	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm). Incluye tres (3) manos de pintura (1 mano en Intervinilo o similar y dos manos en pintura Aeroflex o similar, filos y dilataciones).	m2		\$ 45.939,00	\$ -	0,00	\$ -
11.2	CR-11.3	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria Cal. 20-24) Incluye masillado total y tres (3) manos de pintura.	m2		\$ 71.153,00	\$ -	0,00	\$ -
11.3	CR-11.4	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (Perfileria Cal. 20-24) Incluye masillado total y tres (3) manos de pintura.	m		\$ 41.967,00	\$ -	0,00	\$ -
11.4	CR-11.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FINA BLANCO CAIRO, perfilera auto ensamble, 60 x 60 anclajes omark de 1" laminas de yeso importado 2 x 2 termoacústica, perflita importada	m2		\$ 73.221,00	\$ -	0,00	\$ -
11.5	CR-11.9	DILATACIÓN PLÁSTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de fijación v masilla de nivelación)	m		\$ 4.171,00	\$ -	0,00	\$ -
11.6	CR-11.20	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X 0,60 mt. (Refuerzos en perfilera metálica, Cal. 24-26, marco en ángulo perimetral . Incluye tres (3) manos de pintura.	und	1,00	\$ 13.565,00	\$ 13.565,00	0,00	\$ -
11.7	CR-11.18	MEDIA CAÑA EN PVC anclajes sistema click	m	277,92	\$ 53.115,00	\$ 14.761.720,80	0,00	\$ -
	NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM . (Perfileria cada 60 cm.)	m2	229,66	\$ 57.565,00	\$ 13.220.377,90	0,00	\$ -
		Total CIELOS RASOS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
12	PA-12	PISOS - ACABADOS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
		ALUSTADOS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
12.1	PA-12.154	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla color y mortero de pega).	m		\$ 12.371,00	\$ -	0,00	\$ -
12.2	PA-12.67	MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	m		\$ 11.104,00	\$ -	0,00	\$ -
12.3	PA-12.66	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h=15 cm.	m		\$ 12.824,00	\$ -	0,00	\$ -
12.4	PA-12.159	ZOCALO MEDIA CAÑA MICROGRANO DE MARMOL BLANCO ALBINO. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquillamicrograno blanco albino y mortero de pega).	m		\$ 66.280,00	\$ -	0,00	\$ -
	NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla v mortero de pega).	M	101,66	\$ 12.233,00	\$ 1.243.606,78	0,00	\$ -
	NP-29	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE de 30 x 7 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla TF verde claro y mortero de pega).	M	125,78	\$ 23.276,00	\$ 2.927.655,28	0,00	\$ -
		CERAMICAS			\$ -	\$ -	0,00	\$ -
12.5	PA-12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0 (incluye dilatación en bronce)	m	34,55	\$ 67.921,00	\$ 2.346.670,55	0,00	\$ -

		PISOS EN MADERA Y OTROS				\$	-	0,00	\$	-
12.6	PA-12.136	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO LG CON CAPA PROTECTORA HPU (Poliuretano de alto desempeño) Piso heterogeneo nano silver de 2.2 mm de espesor x 2m x 20 m con capa protectora poliuretano de 0.5 mm. Antibacterial y capacidad de resistencia a las manchas como el yodo, absorcion acustica de 15 decibeles. Incluye suministro e instalacion con desperdicio segun plano, suministro de cordón de soldadura para uniones, suministro de adhesivos para instalacion, posformado, transporte. A todo costo.	m2	52,09	\$ 102.460,00	\$	5.337.141,40	0,00	\$	-
12.7	PA-12.135	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CODUCTIVO (Color azul) LG STATIC PULSE. Piso conductor homogeneo en tableta, con pegante conductivo, cinta de cobre conectado a sistema de puesta a tierra y vulcanizado con cordón de soldadura. Incluye suministro e instalacion alistamiento de superficie con mastico, suministro e instalacion de cordón de soldadura, suministro e instalacion de cinta de cobre, pruebas de conectividad y resistividad previa a la entrega de la instalacion. (Suministro e instalación A TODO COSTO)	m2	36,00	\$ 230.118,00	\$	8.284.248,00	0,00	\$	-
12.8	PA-12.175	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL BLANCO ALBINO 30x30 cm. con boquilla micro grano blanco albino. BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL GREEN CITY MOCCA 30x30 cm, con boquilla micro grano green city mocca.Tipo Alfa o Similar. (Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 1 cm). Segun diseño.	m2		\$ 86.999,00	\$	-	0,00	\$	-
12.9	PA-12.164	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación). Segun diseño.	m2		\$ 115.721,00	\$	-	0,00	\$	-
12.10	PA-12.178	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm, TABLON DE GRES MORO TRADICION 30 x 30 cm, ESCALGRES SAHARA 30 x 30 cm, MOSAICO TAPETE FIESTA 30.5x30.5 cm, Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	m2		\$ 62.707,00	\$	-	0,00	\$	-
	NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30,5 x 30,5 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	M2	52,52	\$ 62.663,00	\$	3.291.060,76	0,00	\$	-
	NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 30 cm.	M	58,75	\$ 25.913,00	\$	1.522.388,75	0,00	\$	-
	NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 15 cm.	M	29,50	\$ 18.202,00	\$	536.959,00	0,00	\$	-
	PA-12.173	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grano beige. BALDOSA MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO 30x30 cm, con boquilla TF verde claro.Tipo Alfa o Similar.(Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 1 cm). Segun diseño.	m2	119,23	\$ 114.141,00	\$	13.609.031,43	0,00	\$	-
12.11	PA-12.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2 x 43.2, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Segun diseño.	m2		\$ 93.648,00	\$	-	0,00	\$	-
	NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO 51X51, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Segun diseño.	M2	20,95	\$ 93.501,00	\$	1.958.845,95	0,00	\$	-
		Total PISOS - ACABADOS				\$	-	0,00	\$	-
13	E-13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$	-	0,00	\$	-
		ENCHAPES DE PARED				\$	-	0,00	\$	-
13.1	E-13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60, DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2X21.7,. Enchape 2.25 m de altura (Incluye boquilla epóxica, pegante) según diseño.	m		\$ 127.652,00	\$	-	0,00	\$	-
13.2	E-13.116A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA BOUTIQUE SILK BLACK 30 X 60y PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm. Altura enchape 2,10 m.(Incluye boquilla epóxica, impermeabilizante) según diseño.	m		\$ 186.652,00	\$	-	0,00	\$	-
13.3	E-13.118	CERÁMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GAUDI PIEDRA BLANCA CP de 30x23.5 cm. Altura 0,90 m (Incluye boquilla color).	m		\$ 63.575,00	\$	-	0,00	\$	-
	NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60. (Incluye boquilla epoxica, pegante).	M2	54,70	\$ 68.745,00	\$	3.760.626,48	0,00	\$	-
		PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				\$	-	0,00	\$	-
13.4	E-13.62	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado Ceramica IMPORTADA NEVADA BLANCA BR 30*45-1 (Incluye bloque N:4, ceramica, vin y alfileres)	m	1,34	\$ 87.119,00	\$	116.739,46	0,00	\$	-
13.5	E-13.63	POCETA LAVATRAPEEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en Nevada Blanca 30x45 cm., llave terminal jardin)	und	1,00	\$ 183.055,00	\$	183.055,00	0,00	\$	-
		INCRUSTACIONES				\$	-	0,00	\$	-
13.6	E-13.29	INCRUSTACIONES Porcelana - PAPELERA ELITE Ref. 046140100-1 Tipo Corona o Similar.	un	4,00	\$ 19.992,00	\$	79.968,00	0,00	\$	-
13.7	E-13.34	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1 Tipo Corona o Similar.	un	2,00	\$ 20.949,00	\$	41.898,00	0,00	\$	-
		ACCESORIOS				\$	-	0,00	\$	-
13.8	E-13.79	BARRA DE SEGURIDAD DE 36" PARA SOBREPONER EN LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO MEDIDAS DIÁMETRO 11/4" LARGO 90 CM REF 8-AA-536	und	3,00	\$ 144.186,00	\$	432.558,00	0,00	\$	-
13.9	E-13.42	LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE - Tipo Socoda o Similar - Dimensiones 45 x 49 cm. (suministro e instalación)	un	3,00	\$ 136.701,00	\$	410.103,00	0,00	\$	-
13.10	E-13.47	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR A LA PARED CON TORNILLOS ESCONDIDOS, VALVULA ANTICORROSIVA, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABON, PUSH FRONTAL MARCA A&A	und	4,00	\$ 182.335,00	\$	729.340,00	0,00	\$	-
		Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$	-	0,00	\$	-
14	V-14	VIDRIOS Y ESPEJOS				\$	-	0,00	\$	-
14.1	V-14.1	ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	m2	1,59	\$ 128.009,00	\$	203.534,31	0,00	\$	-
14.2	V-14.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO INCLINADO PARA DISCAPACITADOS DEL 10% 4 mm Cristal Biselado con marco en acero inoxidable satinado de 0,10 m reverso en acero galvanizado con 4 colisons para adosar en la pared y un cierre integrado, esquinas soldadas y pulidas.Segun detalle.	m2	0,37	\$ 261.583,00	\$	96.785,71	0,00	\$	-
		Total VIDRIOS Y ESPEJOS				\$	-	0,00	\$	-
15	AS-15	APARATOS SANITARIOS				\$	-	0,00	\$	-
		SANITARIOS				\$	-	0,00	\$	-

15.1	AS-15.56	SANITARIO Tipo PORTENTO PLUS ALONGADO Color Blanco Ref. 026291001 de Corona o Similar (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación.)	und	4,00	\$ 415.043,00	\$ 1.660.172,00	0,00	\$ -
		LAVAMANOS				\$ -	0,00	\$ -
15.2	AS-15.19	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 2030411001	und	7,00	\$ 228.879,00	\$ 1.602.153,00	0,00	\$ -
		GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				\$ -	0,00	\$ -
	EC-5.245	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) (Incluye refuerzo)	m		\$ 164.716,00	\$ -	0,00	\$ -
	E-13.100	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES METALICOS (Suministro e instalación con soportes metálicos anclado, pulido y brillado).	m		\$ 332.799,00	\$ -	0,00	\$ -
15.3	AS-15.71	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 1010001 Tipo Grival o Similar. (Incluye accesorios de instalación).	und	7,00	\$ 405.168,00	\$ 2.836.176,00	0,00	\$ -
15.4	AS-15.72	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (Incluye Accesorios de instalación).	und	1,00	\$ 149.156,00	\$ 149.156,00	0,00	\$ -
15.5	AS-15.40	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO Ref. 505080001 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit grifería)	un	3,00	\$ 66.120,00	\$ 198.360,00	0,00	\$ -
15.6	AS-15.29	TELE DUCHA tipo silena o similar	und	1,00	\$ 53.831,00	\$ 53.831,00	0,00	\$ -
15.7	AS-15.30	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tubería y accesorios de punto de agua fría, universal, mezclador, regadera, registro de ducha, accesorios e instalación).	und	1,00	\$ 167.952,00	\$ 167.952,00	0,00	\$ -
		Total APARATOS SANITARIOS				\$ -	0,00	\$ -
16	MA-16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				\$ -	0,00	\$ -
		PUERTAS EN MADERA				\$ -	0,00	\$ -
16.1	MA-16.57	PUERTA CORREDIZA EN MADERA ENTAMBORADA en Tripléx tipo Okume A=1,00 m H=2,50 m, con dilataciones horizontales. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. (Incluye suministro e instalación).	und	2,00	\$ 436.695,00	\$ 873.390,00	0,00	\$ -
16.2	MA-16.3	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o Similar. Ancho: 0.51 a 0.75 m. Alto: 2.10 a 2.40 m. Hoja Lisa con 4 RANURAS HORIZONTALES y con Marquete chapacanto okumé. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. (Incluye suministro, instalación y bisagras).	und	1,00	\$ 445.637,00	\$ 445.637,00	0,00	\$ -
16.3	MA-16.4	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé o Similar. Ancho: 0.76 a 1.10 m. Alto: 2.10a 2.40 m. Hoja Lisa con 4 RANURAS HORIZONTALES y con Marquete chapacanto okumé. Acabado: tintilla, sellador (mínimo 6 manos) y laca según diseño. (Incluye suministro, instalación y bisagras).	und	14,00	\$ 597.379,00	\$ 8.363.306,00	0,00	\$ -
		MUEBLES EN FORMICA				\$ -	0,00	\$ -
16.4	MA-16.90	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - TRABAJO LIMPIO. Mesón de lavado fabricado en CORIAN con 2 gabetas con cajones en madera aglomerada forrada en lámina de fórmica antibacterial y cajón de gabetas superior. MUEBLE SUPERIOR ALTO ANCHO 0.30m. MUEBLE INFERIOR BAJO ANCHO 0.60m. LARGO 1.85m.SEGUN DETALLE.	und	2,00	\$ 10.403.315,00	\$ 20.806.630,00	0,00	\$ -
16.5	MA-16.91	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - TRABAJO SUCIO. Mesón fabricado en Corian con 2 gabetas con cajones en madera aglomerada forrada en lámina de fórmica antibacterial y cajón de gabetas superior - MUEBLE INFERIOR BAJO ANCHO 0.60m. MUEBLE SUPERIOR ALTO ANCHO 0.30m LARGO 1.40m. SEGUN DETALLE.	und	1,00	\$ 4.540.500,00	\$ 4.540.500,00	0,00	\$ -
16.6	MA-16.92	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES CON CAJONERAS (PARA MEDICAMENTOS). PROFUNDIDAD 1.00m. ALTO 2.20. Fabricado en madera aglomerada forrada en lámina de melaminica blanca. Incluye 12 cajones de 90cm de profundidad. SEGUN DETALLE.	und	3,00	\$ 6.387.221,00	\$ 19.161.663,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA MADERA Y CONCRETO				\$ -	0,00	\$ -
17	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ -	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ -	0,00	\$ -
		MARCOS				\$ -	0,00	\$ -
17.1	ME-17.4	MARCO METALICO PUERTAS e= 8.5 cm SENCILLO en lámina Cold rolled Cal. 18 para Puerta con Ancho 0.76 a 1.10 m. y Altura 2.11 a 2.40 m. Acabado con anticorrosivo y esmalte. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación).	und	14,00	\$ 145.840,00	\$ 2.041.760,00	0,00	\$ -
		PUERTAS METALICAS				\$ -	0,00	\$ -
17.2	ME-17.58	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	2,75	\$ 378.468,00	\$ 1.040.787,00	0,00	\$ -
17.3	ME-17.65	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	2,16	\$ 405.606,00	\$ 876.108,96	0,00	\$ -
17.4	ME-17.165	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL.18. Incluye DOS PUERTAS BATIENTES CON INTERIOR EN POLIURETANO Incluye marco metálico en lámina cold rolled cal. 18. Acabado con anticorrosivo y esmalte, vidrios en polipropileno 5mm, parachoques metálico, protector en acero inoxidable, pivotes de 180°. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación). Dimensiones (1.60*2.30)	und	4,00	\$ 2.252.957,00	\$ 9.011.828,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ -	0,00	\$ -
		VENTANERIA				\$ -	0,00	\$ -
17.5	ME-17.84	REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL+ALFAJIA. Incluyen el suministro de todos los accesorios requeridos para el correctomontaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para el correcto montaje.	m2	16,78	\$ 264.032,00	\$ 4.430.456,96	0,00	\$ -
17.6	ME-17.98	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR ALUMINIO CRUDO + ALFAJIA Tipo pesado (Incluye marco y contramarco en perflería PB 6038 o similar). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	0,99	\$ 264.255,00	\$ 261.612,45	0,00	\$ -
17.7	ME-17.86	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm. (Incluye marco en perflería PB 5020 o similar y vidrio laminado de seguridad de 10mm.). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	13,27	\$ 319.792,00	\$ 4.243.639,84	0,00	\$ -

17.8	ME-17.172	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (Incluye marco en perfilera VP 3831 o similar). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE.	m2	22,21	\$ 201.868,00	\$ 4.483.488,28	0,00	\$ -
		PUERTAS				\$ -	0,00	\$ -
17.9	ME-17.107	PUERTA VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO INCOLORO 6mm (Incluye marco en perfilera PB 5020 o similar). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	39,65	\$ 403.732,00	\$ 16.007.973,80	0,00	\$ -
17.10	ME-17.116	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 6 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de PIVOTE, con cerradura y manija (Hoja Sencilla). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	13,27	\$ 573.277,00	\$ 7.607.385,79	0,00	\$ -
17.11	ME-17.132	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6mm. (Incluye marco en perfilera PB 5020 o simila y vidrio cristal). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	5,76	\$ 207.378,00	\$ 1.194.497,28	0,00	\$ -
17.12	ME-17.257	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE CERRAMIENTO DE a=2.5m h=3m. Incluye tubería en acero galvanizado 1 ½" cada 15 cm soldado en platina de acero de 4" x 1/4" anclado a muro con anclaje de expansión de 3/8" para concreto. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación).	m2	37,20	\$ 304.994,00	\$ 11.345.776,80	0,00	\$ -
17.13	ME-17.258	SUMINISTRO, CONSTRUCCION E INSTALACION DE PUERTA DE TRES CUERPOS, 2 BATIENTES, 1 CUERPO FIJO. Incluye tubería en acero galvanizado 1 ½" cada 15 cm soldado en travesaño en tubería en acero galvanizado 1 ½". Según detalle. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje (Suministro e instalación).	m2	7,32	\$ 238.190,00	\$ 1.743.550,80	0,00	\$ -
17.14	ME-17.141	GUARDA CAMILLAS DE 15 cm con sistema de clips. Incluye suministro e instalación.	m	26,42	\$ 70.741,00	\$ 1.868.977,22	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ -	0,00	\$ -
18	CE-18	CERRAJERIA				\$ -	0,00	\$ -
18.1	CE-18.6	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	1,00	\$ 110.788,00	\$ 110.788,00	0,00	\$ -
18.2	CE-18.8	CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - Ref. B360PX. Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	3,00	\$ 103.344,00	\$ 310.032,00	0,00	\$ -
18.3	CE-18.12	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	16,00	\$ 109.787,00	\$ 1.756.592,00	0,00	\$ -
		Total CERRAJERÍA				\$ -	0,00	\$ -
19	PI-19	PINTURA				\$ -	0,00	\$ -
19.1	PI-19.41	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	665,74	\$ 8.361,00	\$ 5.566.252,14	0,00	\$ -
19.2	PI-19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	665,74	\$ 19.696,00	\$ 13.112.415,04	0,00	\$ -
19.3	PI-19.10	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m	13,04	\$ 13.403,00	\$ 174.775,12	0,00	\$ -
19.4	PI-19.36	RECUBRIMIENTO EPOXICO ASEPTICO TIPO SIKA GUARD-68 O SIMILAR. (Incluye 2 manos de recubrimiento, filos y dilataciones).	m2	557,07	\$ 56.826,00	\$ 31.656.059,82	0,00	\$ -
19.5	PI-19.12	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	m2	439,59	\$ 21.953,00	\$ 9.650.319,27	0,00	\$ -
	NP-31	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas (vigas y columnas una cara) - Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes)	m	30,00	\$ 15.415,00	\$ 462.450,00	0,00	\$ -
19.6	PI-19.13	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes) (Incluye filos y dilataciones)	m2	62,12	\$ 29.537,00	\$ 1.834.838,44	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ -	0,00	\$ -
20	EE-20	EQUIPOS ESPECIALES				\$ -	0,00	\$ -
		EQUIPOS DE PRESION				\$ -	0,00	\$ -
20.1	H-7.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00	\$ 41.273,00	0,00	\$ -
		VENTILACION MECANICA				\$ -	0,00	\$ -
20.2	EE-20.72	EXTRACTOR DE AIRE DE PARED O TECHO . Silencioso (23.0cmx23.0cm). 23W, 258m3/h.(Incluye suministro e instalación)	und	4,00	\$ 69.502,00	\$ 278.008,00	0,00	\$ -
		EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				\$ -	0,00	\$ -
20.3	EE-20.13	SUMINISTRO,INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACCIÓN MECÁNICA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU / Hr. INCLUYE: Unidad condensadora, Unidad evaporadora con sus respectivos controles remotos, Bomba de condensado, Línea de refrigeración.Drenaje condensado tubería PVC 3/4"Base unidad condensadora, Ingeniería, supervision y montaje equipos de extraccion mecanica, Instalación COMPLETA A TODO COSTO. Se entrega punto de alimentación eléctrica a cero metros de la unidad condensadora. Instalación de la unidad evaporadora adosada a muro. Incluye tubería y accesorios para gases refrigerantes, tubería y/o manguera para desagüe de las unidades, soportes de fijación y accesorios de montaje de las unidades condensadoras y evaporadoras.	und	10,00	\$ 3.596.985,00	\$ 35.969.850,00	0,00	\$ -
	NP-18	RED DE GASES Y CONTROL PARA AIERES ACONCIONADOS TIPO MINISPLIT	M	40,00	\$ 37.625,00	\$ 1.505.000,00	0,00	\$ -
		Total EQUIPOS ESPECIALES				\$ -	0,00	\$ -
21	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ -	0,00	\$ -
		ANDENES				\$ -	0,00	\$ -
21.1	OE-21.4	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	50,75	\$ 72.794,00	\$ 3.694.295,50	0,00	\$ -
21.2	OE-21.79	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO TITAN O SIMILAR TIPO VEHICULAR	und	25,00	\$ 174.784,00	\$ 4.369.600,00	0,00	\$ -
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ -	0,00	\$ -
21.3	OE-21.10	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3.000 h=35 cm, b=15 cm.	m	26,00	\$ 59.141,00	\$ 1.537.666,00	0,00	\$ -
21.4	OE-21.16	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10 Y 0.25 m Y ANCHO ENTRE 0.20 Y 0.40 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo.)	m	58,16	\$ 86.937,00	\$ 5.056.255,92	0,00	\$ -
21.5	OE-21.31	CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO A=0.45 m. H=VARIABLE 0.20 a 0.35 m.(Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, formaleta y refuerzo.)	m		\$ 81.394,00	\$ -	0,00	\$ -
21.6	OE-21.78	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin 1/4 26 + Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084 y recebo compactado.)	m2		\$ 117.226,00	\$ -	0,00	\$ -
21.7	OE-21.66	SÁRDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm,	m	23,75	\$ 71.073,00	\$ 1.687.983,75	0,00	\$ -

	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	114,71	\$ 52.883,00	\$ 6.066.208,93	0,00	\$ -
	OE-21.94	CAMA EN ARENA DE PEÑA Nivelación h=5cm (Extendida, humedecida y compactada)	m2	59,22	\$ 15.482,00	\$ 916.844,04	0,00	\$ -
	NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.08m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	59,22	\$ 55.388,00	\$ 3.280.077,36	0,00	\$ -
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3	2,00	\$ 565.033,00	\$ 1.130.066,00	0,00	\$ -
		PAISAJISMO				\$ -	0,00	\$ -
21.8	OE-21.9	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización)	m2	16,77	\$ 68.018,00	\$ 1.140.661,86	0,00	\$ -
21.9	OE-21.97	ÁRBOL NATIVO DE LA ZONA H=1.00m (Inluye suministro, transporte y siembra)	und	6,00	\$ 102.485,00	\$ 614.910,00	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ -	0,00	\$ -
22	AG-22	ASEO GENERAL				\$ -	0,00	\$ -
22.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	517,21	\$ 2.000,00	\$ 1.034.420,00	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL				\$ -	0,00	\$ -
23	GM-24	RED DE GASES MEDICINALES				\$ -	0,00	\$ -
23.1	GM-24.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2". Incluye: limpieza, pintura, etiquetas, accesorios, soportes.	m	16,80	\$ 41.753,00	\$ 701.450,40	0,00	\$ -
		Total GASES MEDICINALES				\$ -	0,00	\$ -
24	SC-25	RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ -	0,00	\$ -
		CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ -	0,00	\$ -
24.1	SC-25.01	PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 3m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un diametro nominal no mayor a 7,5 mm, con conectores machos (Plugs) RJ45 en ambos extremos y debera estar caracterizado hasta 500 MHz como minimo. el cable debe ser tipo CMR. Monomarca, color Azul para datos y ROJO para voz. Debe poseer tecnología de Sintonizado central en los plugs y tecnología paralign, estas tecnologías deben verificable en ficha técnica. Adicionalmente los patch cords debe haber sido certificados en modo canal (debe poderse verificar el numero de parte en la prueba de tercera parte ETL, tanto en modo short link 7 metros como en modo canal 100 metros). Los plugs deben ser contruidos en policarbonato y protegidos contra la polución: corrosión por humedad, temperaturas extremas y particulas contaminantes.	und	16,00	\$ 54.112,00	\$ 865.792,00	0,00	\$ -
24.2	SC-25.02	PATCH CORD categoría 6A, LONGITUD: 1m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con un diametro nominal no mayor a 7,5 mm, con conectores machos (Plugs) RJ45 en ambos extremos y debera estar caracterizado hasta 500 MHz como minimo. el cable debe ser tipo CMR. Monomarca, color Azul para datos y ROJO para voz. Debe poseer tecnología de Sintonizado central en los plugs y tecnología paralign, estas tecnologías deben verificable en ficha técnica. Adicionalmente los patch cords debe haber sido certificados en modo canal (debe poderse verificar el numero de parte en la prueba de tercera parte ETL, tanto en modo short link 7 metros como en modo canal 100 metros). Los plugs deben ser contruidos en policarbonato y protegidos contra la polución: corrosión por humedad, temperaturas extremas y particulas contaminantes.	und	16,00	\$ 41.395,00	\$ 662.320,00	0,00	\$ -
24.3	SC-25.03	SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Dos puertos. Ajuste sencillo, 2 Tomas (Outlets) Jack RJ45, suministro y ensamble de 4 jacks (puesto de trabajo y patch panel). Los faceplates deben ser elaborados en ABS, plástico reforzado y termoplástico 94V-0 de alto impacto. Adicionalmente deben estar disponibles en 1,2,4 y 6 salidas y también disponibles en construcción de acero inoxidable. Debe tener certificación CSA y UL listed. Los jacks de comunicaciones deben cumplir con la tecnología de reactancia dual, ser ponchados con herramienta de impacto tipo 110, tener una caja protectora metálica de alto impacto (no confundir con jacks blindados - no se permiten), material del conector en ABS y tapa protectora en policarbonato. Debe cumplir como retardante al fuego, según UL 94V-0 y evitar problemas de sulfatación teniendo en cuenta que los contactos tengan cobre-berilio, enchape en níquel y un mínimo de 50 micropulgadas de oro y los contactos IDC en Fosforo-bronce, enchape en níquel y una delgada capa de plomo. Finalmente el jack debe soportar como mínimo 250 reponchadas y 1000 inserciones, sin sufrir deterioro físico o de rendimiento (debe verificarse en ficha técnicas y mediante carta del fabricante en original). Los números de parte ofertados, deben poderse validar en la ficha técnica que adjunte el oferente y adicionalmente coincidir con los certificados ETL tanto en modo Short link 7 metros como en el canal de 100 metros.	und	6,00	\$ 244.744,00	\$ 1.468.464,00	0,00	\$ -
24.4	SC-25.04	TENDIDO DE CABLE categoría 6A, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal 7,2 (±0,3) mm, caracterizado hasta 500 MHz como minimo. La chaqueta del cable debe ser en HDPE (Verificado en ficha técnica), continua, sin porosidades, en PVC y debe estar con especificación de su cubierta NEC type CMR. Debe tener tecnología de alto rendimientode con tubos inyectados de aire para aumentar el headroom. Adicionalmente debe cumplir con: Resistencia DC <9.38 ohm por 100m, Desbalance resistencia DC <5% a 20° C. Capacitancia Mutua <4.4 nF per 100m. Desbalance de capacitancia <330 nF por 100m. Impedancia característica 100 Ohm +/- 15%. Velocidad de propagación >67% Debe ser monomarca con todo el canal y los elementos que se soliciten. Adicionalmente debe estar certificado por el laboratorio ETL en configuración de canal de 100 metros. Adicionalmente se debe anexar la prueba ETL en modo Short LINK (7 metros incluido patch cords). Los números de parte de la prueba ETL deben coincidir con los ofertados.	m	240,00	\$ 7.389,00	\$ 1.773.360,00	0,00	\$ -
24.5	SC-25.05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Patchpanel 24 puertos categoría 6A U/UTP (Incluye todos los accesorios necesarios: marquillado y conexiones). Los patch panels, deben incluir un barraje posterior, que permita conservar el estado de los ponchados en el tiempo; adicionalmente deben ser pre-ensamblados, para asegurar un optimo desempeño y manejo de los radios de curvatura de los patch cords; ademas deben cumplir con tecnologías de sintonizado central y reactancia sincronizada. Los jacks instalados de fabrica en el patch panel, deben ser del tipo 110 y cumplir con las especificaciones definidas en el numeral o ítem de jacks del presente documento. Adicionalmente debe ser 100% compatible con las categorías inferiores	und	1,00	\$ 281.355,00	\$ 281.355,00	0,00	\$ -

[illegible]

	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.11	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y	m	72,20	\$ 14.350,00		\$ 1.036.070,00	0,00	\$	-
3.12	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	8,60	\$ 24.431,00		\$ 210.106,60	0,00	\$	-
3.13	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	48,80	\$ 29.994,00		\$ 1.463.707,20	0,00	\$	-
3.14	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en	m	76,20	\$ 37.417,00		\$ 2.851.175,40	0,00	\$	-
3.15	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	2,40	\$ 19.329,00		\$ 46.389,60	0,00	\$	-
3.16	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	20,20	\$ 24.993,00		\$ 504.858,60	0,00	\$	-
3.17	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	3,90	\$ 32.184,00		\$ 125.517,60	0,00	\$	-
3.18	TUBERIA PVC-S 4" (Red Aguas Lluvias) Incluye instalación y accesorios.	m	12,20	\$ 32.184,00		\$ 392.644,80	0,00	\$	-
3.19	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tubería PVCS.)	und	5,00	\$ 72.109,00		\$ 360.545,00	0,00	\$	-
3.20	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tubería PVCS.)	und	2,00	\$ 96.656,00		\$ 193.312,00	0,00	\$	-
3.21	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de	und	7,00	\$ 113.523,00		\$ 794.661,00	0,00	\$	-
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.22	TUBERIA A LL 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral	m	30,50	\$ 25.456,00		\$ 776.408,00	0,00	\$	-
3.23	TUBERIA A LL 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral	m	46,80	\$ 38.815,00		\$ 1.816.542,00	0,00	\$	-
3.24	TUBERIA A LL 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral	m	7,70	\$ 50.381,00		\$ 387.933,70	0,00	\$	-
3.25	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno	m	112,45	\$ 31.577,00		\$ 3.550.833,65	0,00	\$	-
3.26	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno	m	29,40	\$ 44.804,00		\$ 1.317.237,60	0,00	\$	-
	FILTROS Y DRENAJES					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.27	FILTRO DRENAJE D: 0.50 x 0.50 m. Tubo Drenaje Corrugado de 6" con filtro.	m	126,00	\$ 112.271,00		\$ 14.146.146,00	0,00	\$	-
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.28	CUPULA CONCENTRICA Aluminio 6" x 4" - Ref.CC-6"x4" Tipo Colrejillas o	und	7,00	\$ 23.061,00		\$ 161.427,00	0,00	\$	-
3.29	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Soscó Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo	und	38,00	\$ 16.265,00		\$ 618.070,00	0,00	\$	-
	CONEXIÓN A RED SANITARIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.30	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	\$ 98.822,00		\$ 98.822,00	0,00	\$	-
3.31	CABEZAL DE ENTREGA DE AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 psi	und	1,00	\$ 1.042.116,00		\$ 1.042.116,00	0,00	\$	-
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
4	PISOS-BASES-RELLENOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación	m3	1608,24	\$ 60.708,00		\$ 97.633.033,92	0,00	\$	-
	MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39		\$ 0.00	0,00	\$	-
4.2	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	519,97	\$ 3.713,00		\$ 1.930.644,90	0,00	\$	-
	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y	m3		\$ 146.838,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	Total PISOS - BASES - RELLENOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 0.00	0,00	\$	-
	ACEROS Y MALLAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	23458,39	\$ 3.226,00		\$ 75.676.766,14	0,00	\$	-
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos	kg	30,00	\$ 3.566,00		\$ 106.990,00	0,00	\$	-
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos	kg	2973,28	\$ 3.627,00		\$ 10.784.096,56	0,00	\$	-
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.4	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	29,93	\$ 855.839,00		\$ 25.615.261,27	0,00	\$	-
5.5	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi (Sin refuerzo)	m3	46,31	\$ 847.908,00		\$ 39.261.988,48	0,00	\$	-
5.6	ESCALERA EN CONCRETO 4.000 PSI sin refuerzo	m3	2,47	\$ 980.627,00		\$ 2.422.148,69	0,00	\$	-
5.7	PERFIL DE LAMINA DELGADA EN CAJÓN GRADO 50 para entrepiso Sistema	kg	2961,41	\$ 9.788,00		\$ 28.986.281,08	0,00	\$	-
5.8	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	595,75	\$ 69.828,00		\$ 41.599.751,69	0,00	\$	-
5.9	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.07 m (Sin refuerzo)	m2	9,38	\$ 57.626,00		\$ 540.531,88	0,00	\$	-
5.10	PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 20, h= 0.10 m, Concreto 3.000 psi. (	m2	428,26	\$ 100.909,00		\$ 43.215.288,34	0,00	\$	-
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.11	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	3,27	\$ 880.850,00		\$ 2.880.379,50	0,00	\$	-
5.12	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,86	\$ 949.636,00		\$ 1.766.322,96	0,00	\$	-
5.13	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio	m		\$ 26.072,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
5.14	SUMINISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO	und	11,00	\$ 58.672,00		\$ 645.392,00	0,00	\$	-
	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO	m	148,21	\$ 31.116,00		\$ 4.611.702,36	0,00	\$	-
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 0.00	0,00	\$	-
6	MAMPOSTERIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA					\$ 0.00	0,00	\$	-
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"x11.5 cm. Incluye perfil 5 mm.Ancajes	m2	2127,59	\$ 53.014,00		\$ 112.792.056,26	0,00	\$	-
6.2	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"x11.5 cm. Incluye perfil 5 mm. Incluye	m	419,15	\$ 24.026,00		\$ 10.070.497,80	0,00	\$	-
	Total MAMPOSTERIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.1	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10"x10 cm.)	un	19,00	\$ 73.232,00		\$ 1.391.408,00	0,00	\$	-
7.2	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 " 15 cm en	un	3,00	\$ 208.350,00		\$ 625.050,00	0,00	\$	-
7.3	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 " 15 cm en	un	1,00	\$ 288.434,00		\$ 288.434,00	0,00	\$	-
7.4	CHEQUE Roscado Red White 2" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 240.867,00		\$ 240.867,00	0,00	\$	-
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00		\$ 41.273,00	0,00	\$	-
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.6	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC- P (Incluye accesorios de instalación)	un	58,00	\$ 46.724,00		\$ 2.709.992,00	0,00	\$	-
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA SILPLAS 23X15X8cm LLAVE	und	2,00	\$ 28.308,00		\$ 56.616,00	0,00	\$	-
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.8	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	34,40	\$ 24.659,00		\$ 848.269,60	0,00	\$	-
7.9	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	m	8,74	\$ 21.811,00		\$ 190.628,14	0,00	\$	-
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	m	112,20	\$ 25.031,00		\$ 2.808.478,20	0,00	\$	-
7.11	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	5,50	\$ 32.460,00		\$ 178.530,00	0,00	\$	-
7.12	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	194,00	\$ 12.932,00		\$ 2.508.808,00	0,00	\$	-
7.13	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	91,20	\$ 11.328,00		\$ 1.033.113,60	0,00	\$	-
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	16,40	\$ 13.165,00		\$ 215.906,00	0,00	\$	-
7.15	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	13,50	\$ 17.541,00		\$ 236.803,50	0,00	\$	-
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
8	RED CONTRAINCENDIOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	und	2,00	\$ 91.870,00		\$ 183.740,00	0,00	\$	-
	Total RED DE CONTRAINCENDIOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
9	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA					\$ 0.00	0,00	\$	-
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 0.00	0,00	\$	-
	BANCOS DE DUCTOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		\$ 31.520,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	M	33,00	\$ 31.352,00		\$ 1.034.616,00	0,00	\$	-
	CAJAS DE INSPECCION					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.2	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público	und	2,00	\$ 724.359,00		\$ 1.448.718,00	0,00	\$	-
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.3	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC	und	2,00	\$ 802.298,00		\$ 1.604.596,00	0,00	\$	-
	ESTRUCTURAS LA					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.4	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO	und	1,00	\$ 1.163.345,00		\$ 1.163.345,00	0,00	\$	-
	TRANSFORMADORES					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	\$ 5.208.665,00		\$ 5.208.665,00	0,00	\$	-
	ILUMINACION EXTERIOR					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE bolardo cilíndrico prefabricado en concreto	und		\$ 174.073,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO BOLARDO CILINDRICO	UND	6,00	\$ 156.319,00		\$ 937.914,00	0,00	\$	-
9.7	APLIQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	6,00	\$ 201.064,00		\$ 1.206.384,00	0,00	\$	-
	ILUMINACION INTERIOR					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.8	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED	und	102,00	\$ 68.452,00		\$ 6.982.104,00	0,00	\$	-
9.9	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO	und	6,00	\$ 88.918,00		\$ 533.508,00	0,00	\$	-
9.10	BALA PANEL LED LED 14W LUZ CALIDA	und	97,00	\$ 146.330,00		\$ 14.194.010,00	0,00	\$	-
9.11	CINTA LED Linear light 3.6 W/m CINTA 10M-incluir accesorios para su correcto	und	8,00	\$ 41.423,00		\$ 331.384,00	0,00	\$	-
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 20 W incluir accesorios	und	8,00	\$ 77.111,00		\$ 616.888,00	0,00	\$	-
NP-37	LAMPARA LED SOBRE MURO DE 16 W	UND	8,00	\$ 55.533,00		\$ 444.264,00	0,00	\$	-
	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT	und		\$ 86.897,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8"	und	1,00	\$ 594.492,00		\$ 594.492,00	0,00	\$	-
	ACOMETIDAS 3F5H					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.14	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) +	m	48,00	\$ 93.362,00		\$ 4.481.376,00	0,00	\$	-
9.15	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN.	m	18,00	\$ 33.298,00		\$ 599.368,00	0,00	\$	-
9.16	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) + DESN	m	29,00	\$ 21.239,00		\$ 615.931,00	0,00	\$	-
9.16	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 10AWG + 10AWG (N) +	m	100,00	\$ 7.881,00		\$ 788.100,00	0,00	\$	-
9.17	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA MARCA 3M O	und	8,00	\$ 5.082,00		\$ 40.656,00	0,00	\$	-
9.18	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA MARCA 3M O	und	4,00	\$ 5.308,00		\$ 21.232,00	0,00	\$	-
9.19	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA MARCA 3M O	und	8,00	\$ 6.099,00		\$ 48.792,00	0,00	\$	-
	CONDULINADO					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m	15,00	\$ 19.249,00		\$ 288.735,00	0,00	\$	-
9.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m	0,00	\$ 14.735,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	TABLERO DE 24 CIRCUITOS					\$ 0.00	0,00	\$	-

9.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	3,00	\$ 479.322,00	\$ 1.437.966,00	0,00	\$ -
9.21	TABLERO INDUSTRIAL 70*50*25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye	und	1,00	\$ 1.206.801,00	\$ 1.206.801,00	0,00	\$ -
IE-8.652	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE	und	1,00	\$ 1.560.199,00	\$ 1.560.199,00	0,00	\$ -
IE-8.181	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2".	m		\$ 20.378,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
IE-8.243	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	1,00	\$ 445.438,00	\$ 445.438,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.22	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad	und	30,00	\$ 11.457,00	\$ 343.710,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.23	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad	und	9,00	\$ 26.841,00	\$ 241.569,00	0,00	\$ -
IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad	und	17,00	\$ 26.841,00	\$ 456.297,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.24	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A.	und	1,00	\$ 72.914,00	\$ 72.914,00	0,00	\$ -
9.25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A.	und	2,00	\$ 77.322,00	\$ 154.644,00	0,00	\$ -
9.26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X50A.	und	2,00	\$ 80.629,00	\$ 161.258,00	0,00	\$ -
9.27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A.	und	2,00	\$ 97.160,00	\$ 194.320,00	0,00	\$ -
9.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. Calidad	und	2,00	\$ 61.893,00	\$ 123.786,00	0,00	\$ -
9.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL	und		\$ 407.828,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 100 kA				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	\$ 774.945,00	\$ 774.945,00	0,00	\$ -
	SALIDAS BIFASICA AIRES ACONDICIONADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.31	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACION EQUIPO EN CAJA DE PASO	und	1,00	\$ 573.504,00	\$ 573.504,00	0,00	\$ -
9.32	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO	und	8,00	\$ 800.835,00	\$ 6.406.680,00	0,00	\$ -
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.33	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA	und	89,00	\$ 67.884,00	\$ 6.041.676,00	0,00	\$ -
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.34	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y	und	19,00	\$ 102.901,00	\$ 1.955.119,00	0,00	\$ -
	SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.35	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	6,00	\$ 211.782,00	\$ 1.270.692,00	0,00	\$ -
9.36	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und		\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-35	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 N° 3/4",	und	221,00	\$ 65.390,00	\$ 14.451.190,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.37	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	16,00	\$ 80.141,00	\$ 1.282.256,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.38	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	35,00	\$ 79.444,00	\$ 2.780.540,00	0,00	\$ -
	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT	und		\$ 86.897,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
					\$ 0,00	0,00	\$ -
	SALIDAS INTERRUPTOR TRIPLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.39	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	16,00	\$ 95.567,00	\$ 1.529.072,00	0,00	\$ -
9.40	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACIO DE 360	und		\$ 105.813,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-38	SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO PARA CONTROL DE ILUMINACION DE	und	6,00	\$ 136.635,00	\$ 819.810,00	0,00	\$ -
9.41	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC	und	18,00	\$ 90.368,00	\$ 1.626.624,00	0,00	\$ -
	SALIDAS OTROS				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.42	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	1,00	\$ 243.002,00	\$ 243.002,00	0,00	\$ -
	TELEVISION				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.43	CAJA DE PASO TIPO METALICA PARA INSTALACIONES CON CHAPA Y	und	1,00	\$ 45.382,00	\$ 45.382,00	0,00	\$ -
9.44	ANTENA DE TELEVISION AEREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GA	und	1,00	\$ 171.056,00	\$ 171.056,00	0,00	\$ -
NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4"	und	17,00	\$ 93.270,00	\$ 1.585.590,00	0,00	\$ -
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
9.45	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$ -
9.46	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$ -
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
10	PANETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
10.1	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	1612,72	\$ 18.092,00	\$ 29.177.330,24	0,00	\$ -
10.2	PANETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	2010,38	\$ 22.192,00	\$ 44.614.352,96	0,00	\$ -
10.3	PANETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	125,28	\$ 20.061,00	\$ 2.513.242,08	0,00	\$ -
10.4	DILATACIONES PANETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	479,64	\$ 7.366,00	\$ 3.533.028,24	0,00	\$ -
NP-8	GOTERO PLACA AEREA Y VIGA CANAL EN MORTERO 1:3	M	120,00	\$ 11.569,00	\$ 1.388.280,00	0,00	\$ -
	Total PANETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$ -
11	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre	kg	1387,15	\$ 8.382,00	\$ 11.627.091,30	0,00	\$ -
11.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura,	kg	671,81	\$ 9.170,00	\$ 6.160.534,38	0,00	\$ -
CB-10.5	ACERO 60.000 psi templates o tirantillos y cortavientos (incluye soldadura,	kg	308,10	\$ 9.195,00	\$ 2.832.979,50	0,00	\$ -
CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (incluye soldadura,	kg	11,52	\$ 9.219,00	\$ 106.202,88	0,00	\$ -
	TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.3	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m, e=0.35 mm. o similar	m2	318,86	\$ 43.354,00	\$ 13.823.856,44	0,00	\$ -
11.4	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color.	m	21,40	\$ 34.756,00	\$ 743.778,40	0,00	\$ -
11.5	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e	m	59,60	\$ 36.171,00	\$ 2.155.791,60	0,00	\$ -
11.6	REMATE SUPERIOR EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 DESARROLLO	m	60,40	\$ 22.531,00	\$ 1.360.872,40	0,00	\$ -
11.7	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de	m2	96,58	\$ 40.970,00	\$ 3.956.882,60	0,00	\$ -
11.8	MARQUESINA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm. Incluye vidrio templado,	m2	22,50	\$ 496.006,00	\$ 11.160.135,00	0,00	\$ -
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLA EN MADERA ZAPAN, PARA	und	1,00	\$ 1.493.066,00	\$ 1.493.066,00	0,00	\$ -
	TRAGANTES Y BAJANTES				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.10	BAJANTE EN TUBERIA EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.45 m.	m	15,00	\$ 40.758,00	\$ 611.370,00	0,00	\$ -
	Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12	CIELO RASOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA	m2	0,00	\$ 73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.2	CIELO RASO FIBROCEMENTO 8 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO METALICA	m2	87,42	\$ 71.153,00	\$ 6.220.195,26	0,00	\$ -
12.3	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica	m2	0,00	\$ 41.456,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.4	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA	m2	0,00	\$ 44.462,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.5	DILATACIÓN PLASTICA EN "Z" PARA CIELORASO (Incluye elementos de	m	749,29	\$ 4.171,00	\$ 3.125.288,59	0,00	\$ -
NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfileria cada 60 cm.)	M2	621,11	\$ 57.565,00	\$ 35.754.197,15	0,00	\$ -
	Total CIELOS RASOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	CERAMICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.1	TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores	m2		\$ 63.269,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.2	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30	m2		\$ 62.707,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.3	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye	m		\$ 12.371,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA. FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y	m	443,67	\$ 12.233,00	\$ 5.427.415,11	0,00	\$ -
NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 30 cm.	m	106,71	\$ 25.913,00	\$ 2.765.176,23	0,00	\$ -
NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 15 cm.	m	101,17	\$ 18.202,00	\$ 1.841.496,34	0,00	\$ -
NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso	m2	202,07	\$ 62.663,00	\$ 12.662.312,41	0,00	\$ -
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLÓGICO	m2	82,48	\$ 93.501,00	\$ 7.711.962,48	0,00	\$ -
	PORCELANATOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.4	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar	m2		\$ 115.721,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.5	PORCELANATO BARK COLORES BLANCO, BEIGE, GRIS 30,8X 61,5cm, Tipo	m2		\$ 121.155,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.6	PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO.	m2		\$ 120.441,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-39	PORCELANATO BOUT CLASS BEIGE h= 10 cm (Incluye boquilla color y	m2	569,37	\$ 119.542,00	\$ 68.063.628,54	0,00	\$ -
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN.	m		\$ 18.464,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.8	GUARDAESCOBA PORCELANATTO CONSTELLAZIONE Mate Gris o Negro	m		\$ 21.239,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-40	ZOCALO PORCELANATO PORCELANATO BOUT CLASS BEIGE h= 10 cm.	m	482,19	\$ 18.608,00	\$ 8.972.591,52	0,00	\$ -
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOLO -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No.	m	40,65	\$ 67.921,00	\$ 2.760.988,65	0,00	\$ -
13.10	GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce)	m2	15,52	\$ 40.580,00	\$ 629.801,60	0,00	\$ -
NP-41	ENCHAPE PARA ESCALERA, TABLON TRADICIONAL MORO 30x30 Y	m2	8,00	\$ 67.541,00	\$ 540.328,00	0,00	\$ -
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14	ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	ENCHAPES DE PARED				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA,	m		\$ 186.652,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
14.2	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO	m		\$ 63.575,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA,	m		\$ 73.283,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR	m2	239,72	\$ 68.745,00	\$ 16.479.551,40	0,00	\$ -
	PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.4	POYO DUCHA MAMPOSTERIA h=20 x 12 cm. Enchapado Ceramica	m	12,66	\$ 87.119,00	\$ 1.102.926,54	0,00	\$ -
14.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m.	und	2,00	\$ 183.055,00	\$ 366.110,00	0,00	\$ -
14.6	LAVADERO Prefabricado 80 x 60 x 50 cm. en Granito (Incluye accesorios de	und	2,00	\$ 274.209,00	\$ 548.418,00	0,00	\$ -
	INCRUSTACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.7	INCRUSTACIONES METALICAS EN ACADADO CROMO - TOALLERO	und	17,00	\$ 177.404,00	\$ 3.015.868,00	0,00	\$ -
14.8	MESON EN MARMOLO CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES	m	27,30	\$ 332.799,00	\$ 9.085.412,70	0,00	\$ -
M-6.27	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape,	m		\$ 19.160,00	\$ 0,00	0,00	\$ -

PA-12.66	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada Nº2 h=15 cm.				m		\$ 12.824.00	\$ 0.00	0,00	\$	-
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
15	VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
15.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación				m2	29,28	\$ 133.575,00	\$ 3.911.076,00	0,00	\$	-
	Total VIDRIOS Y ESPEJOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
16	APARATOS SANITARIOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
	SANITARIOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.				und	17,00	\$ 413.168,00	\$ 7.023.856,00	0,00	\$	-
	LAVAMANOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
16.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA.				und	18,00	\$ 206.269,00	\$ 3.712.842,00	0,00	\$	-
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS							\$ 0.00	0,00	\$	-
16.3	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref.				und	18,00	\$ 405.168,00	\$ 7.293.024,00	0,00	\$	-
16.4	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (Incluye Accesorios de				und	17,00	\$ 149.156,00	\$ 2.535.652,00	0,00	\$	-
16.5	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tubería y accesorios				und	17,00	\$ 167.952,00	\$ 2.855.184,00	0,00	\$	-
	Total APARATOS SANITARIOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
17	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO							\$ 0.00	0,00	\$	-
17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET Ancho: 0,60 m con Fachada:				m2	5,34	\$ 1.028.082,00	\$ 5.489.957,88	0,00	\$	-
17.2	ENTREPANO LAMINA CEDRO COLOR WENGUE. Dimensiones 0,60m				m	43,23	\$ 528.178,00	\$ 22.833.134,94	0,00	\$	-
17.3	CLOSET TIPO MM-01 Medida: 2400mm alto x 2250mm ancho x 600mm prof.				und	16,00	\$ 1.604.134,00	\$ 25.666.144,00	0,00	\$	-
17.4	CLOSET TIPO MM-02 Medida: 2400mm alto x 1200mm ancho x 600mm prof.				und	16,00	\$ 1.364.907,00	\$ 21.838.512,00	0,00	\$	-
17.5	MUEBLE DE BAÑO TIPO M-WC 02 Medida: 600mm alto x 2550mm ancho x				und	1,00	\$ 723.654,00	\$ 723.654,00	0,00	\$	-
17.6	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé				und	19,00	\$ 597.379,00	\$ 11.350.201,00	0,00	\$	-
17.7	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé				und	17,00	\$ 445.637,00	\$ 7.575.829,00	0,00	\$	-
	Total CARPINTERIA EN MADERA							\$ 0.00	0,00	\$	-
18	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO							\$ 0.00	0,00	\$	-
	BARANDAS Y ESCALERAS							\$ 0.00	0,00	\$	-
18.1	BARANDA ESCALERA.Pasamanos en tubo ø2" de acero inoxidable + platina				m	14,37	\$ 276.872,00	\$ 3.978.650,64	0,00	\$	-
18.2	BARANDA BALCON.Pasamanos en tubo ø2 " aguas negras + platina metálica				m	85,42	\$ 202.911,00	\$ 17.332.657,62	0,00	\$	-
18.3	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA				m	3,30	\$ 100.181,00	\$ 330.597,30	0,00	\$	-
	TAPAS METALICAS							\$ 0.00	0,00	\$	-
18.4	ESCOTILLA PARA MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA DE				und	1,00	\$ 877.808,00	\$ 877.808,00	0,00	\$	-
	CARPINTERIA EN ALUMINIO							\$ 0.00	0,00	\$	-
	VENTANERIA							\$ 0.00	0,00	\$	-
18.5	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm.				m2	7,50	\$ 319.792,00	\$ 2.398.440,00	0,00	\$	-
18.6	VENTANA PANELES FIJOS + PANEL PROYECTANTE+ REJILLA EN				m2	6,72	\$ 334.897,00	\$ 2.250.507,84	0,00	\$	-
18.7	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 + ANGELO +				m2	4,80	\$ 225.159,00	\$ 1.080.763,20	0,00	\$	-
18.8	VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 5mm. (Incluye marco en				m2	12,38	\$ 201.868,00	\$ 2.499.125,84	0,00	\$	-
18.9	PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con				m2	3,88	\$ 698.235,00	\$ 2.709.151,80	0,00	\$	-
18.10	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO de				m2	5,61	\$ 630.632,00	\$ 3.537.845,52	0,00	\$	-
18.11	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO				m2	8,00	\$ 434.927,00	\$ 3.479.416,00	0,00	\$	-
18.12	PUERTA VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO				m2	109,25	\$ 444.620,00	\$ 48.574.735,00	0,00	\$	-
18.13	DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE.				m2	22,12	\$ 294.040,00	\$ 6.504.164,80	0,00	\$	-
	Total CARPINTERIA METALICA							\$ 0.00	0,00	\$	-
19	CERRAJERIA							\$ 0.00	0,00	\$	-
19.1	CERRADURA SCHLAGE DE MANIJA ACCENT . Acabado según diseño.				und	36,00	\$ 109.787,00	\$ 3.952.332,00	0,00	\$	-
CE-18.6	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo				und		\$ 110.788,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
	Total CERRAJERIA							\$ 0.00	0,00	\$	-
20	PINTURA							\$ 0.00	0,00	\$	-
20.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pin				m2	1628,54	\$ 19.696,00	\$ 32.075.723,84	0,00	\$	-
20.2	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).				m2	521,86	\$ 8.361,00	\$ 4.363.271,46	0,00	\$	-
20.3	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS				m2	521,86	\$ 20.973,00	\$ 10.944.969,78	0,00	\$	-
PI-19.10	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en				m		\$ 13.403,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
20.4	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores				m2	1119,95	\$ 29.537,00	\$ 33.079.963,15	0,00	\$	-
PI-19.12	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (				m2		\$ 21.953,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
	Total PINTURA							\$ 0.00	0,00	\$	-
21	EQUIPOS ESPECIALES							\$ 0.00	0,00	\$	-
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA							\$ 0.00	0,00	\$	-
21.1	SUMINISTRO,INGENIERIA, SUPERVISION Y MONTAJE EQUIPOS DE				und	17,00	\$ 3.596.985,00	\$ 61.148.745,00	0,00	\$	-
NP-18	RED DE GASES Y CONTROL PARA AIERES ACONCIONADOS TIPO				M	204,00	\$ 37.625,00	\$ 7.675.500,00	0,00	\$	-
21.2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO				und		\$ 6.589.447,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
	TOTAL EQUIPOS ESPECIALES							\$ 0.00	0,00	\$	-
22	OBRAS EXTERIORES							\$ 0.00	0,00	\$	-
	ANDENES							\$ 0.00	0,00	\$	-
22.1	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000				m	106,77	\$ 59.141,00	\$ 6.314.484,57	0,00	\$	-
22.2	HUELLA Y CONTRAHUELLA EN CONCRETO COLOR NEGRO, ACABADO				m2	17,34	\$ 161.456,00	\$ 2.799.647,04	0,00	\$	-
NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA				m3	0,50	\$ 565.033,00	\$ 282.516,50	0,00	\$	-
	PAISAJISMO							\$ 0.00	0,00	\$	-
22.3	SUMINISTRO MATERIA LINEAL PLASTICA (Polieltieno de media densidad en pr				und	6,00	\$ 164.213,00	\$ 985.278,00	0,00	\$	-
22.4	EMPRAIDIZACION (Incluye pasto kikuyo, mano de obra y tierra negra).				m2		\$ 17.291,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
22.5	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y				m2	6,28	\$ 68.018,00	\$ 427.153,04	0,00	\$	-
	Total OBRAS EXTERIORES							\$ 0.00	0,00	\$	-
23	ASEO GENERAL							\$ 0.00	0,00	\$	-
23.1	ASEO GENERAL				m2	1064,97	\$ 2.000,00	\$ 2.129.940,00	0,00	\$	-
	Total ASEO GENERAL							\$ 0.00	0,00	\$	-
	item no prescistos en modificadorio							\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-MD1	escalera para acceso a balcon de cubierta				und		\$ 80.305,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-MD2	escalera acceso a cubierta en tubería galvanizada 2" tipo colmena o similar				und		\$ 161.631,00	\$ 4.000	0,00	\$	-
NP-MD3	grifería Para lavamanos monomnado bajo koral				und		\$ 181.760,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
NP 32	dintel en drywall tres tapas drywall superboard e 8mm (perflería cal26) incluye				m2		\$ 44.205,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
	CASINO MIXTO										
1	PRELIMINARES										
	LOCALIZACION Y REPLANTEO										
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO EDIFICIO				m2	1214,00	\$ 2.022,00	\$ 2.454.708,00	0,00	\$	-
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES							\$ 0.00	0,00	\$	-
1.2	DEMOLICION AREA LIBRE PISO DURO (Incluye cargue y retiro de escombros).				m2	50,40	\$ 26.184,00	\$ 1.319.673,60	0,00	\$	-
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				m2	696,00	\$ 5.200,00	\$ 3.619.200,00	0,00	\$	-
	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10 m (Sin refuerzo)				M2		\$ 71.400,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
1.3	EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS				m3	220,52	\$ 23.376,00	\$ 5.154.875,52	0,00	\$	-
1.4	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DE MATERIAL				m3	121,03	\$ 11.604,00	\$ 1.404.432,12	0,00	\$	-
1.5	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y				m3		\$ 50.893,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
1.6	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del				m3		\$ 33.500,00	\$ 0.00	0,00	\$	-
1.7	ESTUDIO DE SUELOS				und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$	-
	Total PRELIMINARES							\$ 0.00	0,00	\$	-
2	CIMIENTOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI				m3	4,95	\$ 483.795,00	\$ 2.394.785,25	0,00	\$	-
2.2	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)				m3	9,00	\$ 604.156,00	\$ 5.437.404,00	0,00	\$	-
2.3	VIGA CIMENTACION CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)				m3	34,85	\$ 577.686,00	\$ 20.132.357,10	0,00	\$	-
2.4	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra				m3	38,51	\$ 366.660,00	\$ 14.120.076,60	0,00	\$	-
	Total CIMIENTOS							\$ 0.00	0,00	\$	-
3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS							\$ 0.00	0,00	\$	-
	CAJAS Y POZOS DE INSPECCION							\$ 0.00	0,00	\$	-
3.1	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en				und	3,00	\$ 355.794,00	\$ 1.067.382,00	0,00	\$	-
3.2	CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo				und	4,00	\$ 543.010,00	\$ 2.172.040,00	0,00	\$	-
3.3	CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo				und	3,00	\$ 664.758,00	\$ 1.994.274,00	0,00	\$	-
	SALIDAS SANITARIAS							\$ 0.00	0,00	\$	-
3.4	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye				und	25,00	\$ 63.217,00	\$ 1.580.425,00	0,00	\$	-
3.5	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye				und	14,00	\$ 82.836,00	\$ 1.159.704,00	0,00	\$	-
3.6	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y				und	9,00	\$ 109.247,00	\$ 983.223,00	0,00	\$	-
3.7	PUNTO REVENTILACION PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y				und	23,00	\$ 60.819,00	\$ 1.398.837,00	0,00	\$	-
	RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA							\$ 0.00	0,00	\$	-
3.8	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y				m	104,50	\$ 14.350,00	\$ 1.499.575,00	0,00	\$	-
3.9	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en				m	28,00	\$ 24.431,00	\$ 684.068,00	0,00	\$	-
3.10	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en				m	35,80	\$ 29.994,00	\$ 1.073.785,20	0,00	\$	-
3.11	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en				m	96,70	\$ 37.417,00	\$ 3.618.223,90	0,00	\$	-
3.12	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCs, tubería PVCs y tapa de				und	4,00	\$ 113.523,00	\$ 454.092,00	0,00	\$	-
	RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL							\$ 0.00	0,00	\$	-
3.13	TUBERIA AL CANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno				m	53,00	\$ 31.577,00	\$ 1.673.581,00	0,00	\$	-

	FILTROS Y DRENAJES					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.14	FILTRO DRENAJE D: 0.50 x 0.80 m, Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro.	m		\$ 113.671,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.15	SUMIDERO B=0.40 m. L=0.40 m. H=0.60 m. CON REJILLA PREFABRICADA	und	9,00	\$ 179.934,00		\$ 1.619.406,00	0,00	\$	-
3.16	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.25 m con rejilla en angulo	m	1,20	\$ 210.723,00		\$ 252.867,60	0,00	\$	-
3.17	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo	und	23,00	\$ 16.265,00		\$ 374.095,00	0,00	\$	-
	CONEXIÓN A RED SANITARIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
3.18	CONEXION A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	10,00	\$ 98.822,00		\$ 988.220,00	0,00	\$	-
3.19	CONEXION A RED SANITARIA 6" (Red de alcantarillado 160 mm. Tipo novafort)	und	1,00	\$ 90.847,00		\$ 90.847,00	0,00	\$	-
	Total DESAGUES E INST. SANITARIAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
4	PISOS-BASES-RELLENOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
4.1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación	m3		\$ 60.708,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39		\$ 0.00	0,00	\$	-
4.2	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	24,50	\$ 68.397,00		\$ 1.675.726,50	0,00	\$	-
4.3	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	793,94	\$ 3.713,00		\$ 2.947.899,22	0,00	\$	-
	Total PISOS - BASES - RELLENOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 0.00	0,00	\$	-
	ACEROS Y MALLAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	19241,99	\$ 32.226,00		\$ 62.074.659,74	0,00	\$	-
5.2	MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Ø 5.0mm c/ 15m en ambos sentidos	kg	983,90	\$ 3.566,00		\$ 3.508.587,40	0,00	\$	-
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Ø 6 mm c/ 15m en ambos sentidos	kg	2906,37	\$ 3.627,00		\$ 10.541.403,99	0,00	\$	-
5.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 Ø 4 mm c/ 15m en ambos sentidos	kg	414,45	\$ 3.561,00		\$ 1.475.856,45	0,00	\$	-
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.5	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	793,94	\$ 69.828,00		\$ 55.439.242,32	0,00	\$	-
5.6	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	20,99	\$ 905.073,00		\$ 16.898.482,27	0,00	\$	-
	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.10m (Sin refuerzo)	M2	67,87	\$ 71.400,00		\$ 4.845.918,00	0,00	\$	-
5.7	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	36,05	\$ 797.042,00		\$ 28.733.364,10	0,00	\$	-
5.8	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.07 m (Sin refuerzo)	m2		\$ 57.626,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
5.9	LOSA DE ENTREPISO CONCRETO 3.000 PSI ALIGERADA CON CASETÓN	m2	312,00	\$ 116.330,00		\$ 36.294.960,00	0,00	\$	-
	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		\$ 880.850,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES					\$ 0.00	0,00	\$	-
5.10	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,91	\$ 949.636,00		\$ 1.813.804,76	0,00	\$	-
5.11	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio	m		\$ 26.072,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
5.12	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A= 0.20 REFORZADO	m	43,71	\$ 31.116,00		\$ 1.360.080,36	0,00	\$	-
5.13	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO	m	189,99	\$ 11.554,00		\$ 2.195.144,46	0,00	\$	-
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO					\$ 0.00	0,00	\$	-
6	MAMPOSTERIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA					\$ 0.00	0,00	\$	-
6.1	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"x11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Ancclajes	m2	843,30	\$ 53.014,00		\$ 44.706.706,20	0,00	\$	-
6.2	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape.	m	4,22	\$ 19.160,00		\$ 80.855,20	0,00	\$	-
	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33"x23"x11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Incluye	m	350,00	\$ 24.026,00		\$ 8.409.100,00	0,00	\$	-
	Total MAMPOSTERIA					\$ 0.00	0,00	\$	-
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
	REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10"10	und	13,00	\$ 62.386,00		\$ 811.018,00	0,00	\$	-
7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10"10 cm.)	un	5,00	\$ 73.232,00		\$ 366.160,00	0,00	\$	-
7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15"15 cm en	un	2,00	\$ 150.402,00		\$ 300.804,00	0,00	\$	-
7.4	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en	un	1,00	\$ 176.838,00		\$ 176.838,00	0,00	\$	-
7.5	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en	un	2,00	\$ 288.434,00		\$ 576.868,00	0,00	\$	-
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de	und	1,00	\$ 123.964,00		\$ 123.964,00	0,00	\$	-
7.7	CHEQUE Roscado Red White 2" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 240.867,00		\$ 240.867,00	0,00	\$	-
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00		\$ 41.273,00	0,00	\$	-
	SALIDAS RED DE SUMINISTRO					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.9	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	41,00	\$ 46.724,00		\$ 1.915.684,00	0,00	\$	-
	RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.10	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación	m	17,20	\$ 22.265,00		\$ 382.958,00	0,00	\$	-
7.11	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	9,00	\$ 24.659,00		\$ 221.931,00	0,00	\$	-
7.12	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	35,00	\$ 17.651,00		\$ 617.785,00	0,00	\$	-
7.13	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	m	60,00	\$ 21.811,00		\$ 1.308.660,00	0,00	\$	-
7.14	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	m	25,80	\$ 25.031,00		\$ 645.799,80	0,00	\$	-
7.15	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación	m	62,60	\$ 32.460,00		\$ 2.031.996,00	0,00	\$	-
7.16	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	118,30	\$ 12.932,00		\$ 1.529.855,60	0,00	\$	-
7.17	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye	m	86,20	\$ 11.328,00		\$ 976.473,60	0,00	\$	-
7.18	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	15,10	\$ 13.165,00		\$ 198.791,50	0,00	\$	-
7.19	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada)	m	5,10	\$ 17.541,00		\$ 89.459,10	0,00	\$	-
	MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.20	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 4". (Incluye collarin y valvula de corte	und	1,00	\$ 103.357,00		\$ 103.357,00	0,00	\$	-
	TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-Llaves TERMINALES					\$ 0.00	0,00	\$	-
7.21	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	1,00	\$ 13.387,00		\$ 13.387,00	0,00	\$	-
	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
8	RED DE GAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
8.1	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 3/4" Calibre 40 ASTM A 53	m	29,80	\$ 20.975,00		\$ 625.055,00	0,00	\$	-
8.2	TUBERIA ACERO GALVANIZADO PRESION 1 1/2"Calibre 40 ASTM A 53	m	10,70	\$ 44.896,00		\$ 480.387,20	0,00	\$	-
8.3	VALVULA TIPO BOLA PARA GAS DE 3/4"	und	4,00	\$ 30.351,00		\$ 121.404,00	0,00	\$	-
8.4	PUNTO GAS DE 3/4" EN ACERO GALVANIZADO PRESION Calibre 40. (	und	4,00	\$ 66.565,00		\$ 266.260,00	0,00	\$	-
	Total RED DE GAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
9	RED CONTRAINCENDIOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	und	3,00	\$ 46.532,00		\$ 139.596,00	0,00	\$	-
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO	und	9,00	\$ 91.870,00		\$ 826.830,00	0,00	\$	-
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR SOLKAFAM 9000 gms (Incluye	und	1,00	\$ 432.388,00		\$ 432.388,00	0,00	\$	-
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR TIPO K 2.5 GALONES (Incluye	und	2,00	\$ 611.608,00		\$ 1.223.216,00	0,00	\$	-
	Total RED DE CONTRAINCENDIOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
10	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA					\$ 0.00	0,00	\$	-
	REDES BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 0.00	0,00	\$	-
	BANCOS DE DUCTOS					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		\$ 35.242,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
10.2	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		\$ 31.520,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m	47,00	\$ 31.146,00		\$ 1.463.862,00	0,00	\$	-
NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m	44,00	\$ 31.352,00		\$ 1.379.488,00	0,00	\$	-
	CAJAS DE INSPECCION					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.3	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público	und	1,00	\$ 724.359,00		\$ 724.359,00	0,00	\$	-
10.4	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 275 - Para Canalización de	und	4,00	\$ 1.110.157,00		\$ 4.440.628,00	0,00	\$	-
	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.5	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC	und	2,00	\$ 802.298,00		\$ 1.604.596,00	0,00	\$	-
	ESTRUCTURAS LA					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.6	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO	und	1,00	\$ 1.163.345,00		\$ 1.163.345,00	0,00	\$	-
	TRANSFORMADORES					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.7	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	\$ 5.208.665,00		\$ 5.208.665,00	0,00	\$	-
	ILUMINACION EXTERIOR					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de bolaro cilíndrico prefabricado en concreto	und		\$ 174.073,00		\$ 0.00	0,00	\$	-
NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BOLARDO CILINDRICO		27,00	\$ 156.319,00		\$ 4.220.613,00	0,00	\$	-
10.9	APLQUE AIRY EVOLUTION USO EXTERIOR IP65	und	27,00	\$ 201.064,00		\$ 5.428.728,00	0,00	\$	-
	ILUMINACION INTERIOR					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.10	LAMPARA PARALUX 2X32W. BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2	und	19,00	\$ 174.820,00		\$ 3.321.580,00	0,00	\$	-
10.11	BALA PANEL LED LED 14W LUZ CALIDA	und	117,00	\$ 146.330,00		\$ 17.120.610,00	0,00	\$	-
10.12	SUMINISTRO, INSTALACION LUMINARIA OJO DE BUEY ZAMAK TIPO LED	und	18,00	\$ 68.452,00		\$ 1.232.136,00	0,00	\$	-
	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE	und	3,00	\$ 594.492,00		\$ 1.783.476,00	0,00	\$	-
	ACOMETIDAS 3F5H					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.14	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2/0AWG + 2/0 AWG (N) +	m	62,00	\$ 93.362,00		\$ 5.788.444,00	0,00	\$	-
10.15	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X6AWG + 6AWG (N) +	m	42,00	\$ 21.239,00		\$ 892.038,00	0,00	\$	-
10.16	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) +	m	25,00	\$ 15.351,00		\$ 383.775,00	0,00	\$	-
	CONDULINADO					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m	12,00	\$ 19.249,00		\$ 230.988,00	0,00	\$	-
10.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2".	m	12,00	\$ 20.378,00		\$ 244.536,00	0,00	\$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC ó RIDGID 3/4".	m	118,78	\$ 14.735,00		\$ 1.750.223,30	0,00	\$	-
	TABLEROS					\$ 0.00	0,00	\$	-
10.19	TABLERO INDUSTRIAL 70"50"25 MARCA ECTRICOL. TSA, SM&A (Incluye	und	1,00	\$ 1.206.801,00		\$ 1.206.801,00	0,00	\$	-
10.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	1,00	\$ 445.438,00		\$ 445.438,00	0,00	\$	-
IE-8.242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	1,00	\$ 479.322,00		\$ 479.322,00	0,00	\$	-

10.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	1,00	\$ 347.951,00	\$ 347.951,00	0,00	\$	-
10.22	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA MARCA 3M O	und	6,00	\$ 6.099,00	\$ 36.594,00	0,00	\$	-
10.23	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESION TIPO PALA MARCA 3M O	und	18,00	\$ 5.082,00	\$ 91.476,00	0,00	\$	-
10.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE	und	1,00	\$ 1.560.199,00	\$ 1.560.199,00	0,00	\$	-
INTERRUPTORES					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad	und	23,00	\$ 11.457,00	\$ 263.511,00	0,00	\$	-
10.26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 1X20A.	und	3,00	\$ 16.834,00	\$ 50.502,00	0,00	\$	-
10.27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X20A.	und	10,00	\$ 33.721,00	\$ 337.210,00	0,00	\$	-
10.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A.	und	2,00	\$ 33.454,00	\$ 66.908,00	0,00	\$	-
10.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X20A.	und	2,00	\$ 72.914,00	\$ 145.828,00	0,00	\$	-
10.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A.	und	3,00	\$ 72.914,00	\$ 218.742,00	0,00	\$	-
10.31	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A.	und	1,00	\$ 80.629,00	\$ 80.629,00	0,00	\$	-
10.32	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. Calidad	und	1,00	\$ 60.791,00	\$ 60.791,00	0,00	\$	-
10.33	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A.	und	4,00	\$ 77.322,00	\$ 309.288,00	0,00	\$	-
10.34	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X50A. Calidad	und	1,00	\$ 61.893,00	\$ 61.893,00	0,00	\$	-
10.35	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad	und	1,00	\$ 59.689,00	\$ 59.689,00	0,00	\$	-
10.36	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	\$ 949.262,00	\$ 949.262,00	0,00	\$	-
SALIDAS					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.37	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO	und	8,00	\$ 800.835,00	\$ 6.406.680,00	0,00	\$	-
10.38	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO	und	2,00	\$ 573.504,00	\$ 1.147.008,00	0,00	\$	-
10.39	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	0,00	\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-35	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 N° 3/4",	und	180,00	\$ 65.390,00	\$ 11.770.200,00	0,00	\$	-
10.40	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA	und	0,00	\$ 67.884,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
10.41	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y	und	8,00	\$ 102.901,00	\$ 823.208,00	0,00	\$	-
10.42	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y	und	1,00	\$ 114.202,00	\$ 114.202,00	0,00	\$	-
10.43	SALIDA BIFÁSICA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	2,00	\$ 89.813,00	\$ 179.626,00	0,00	\$	-
10.44	SALIDA TOMACORRIENTE 3F4H EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	3,00	\$ 122.529,00	\$ 367.587,00	0,00	\$	-
10.45	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	17,00	\$ 79.444,00	\$ 1.350.548,00	0,00	\$	-
10.46	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	6,00	\$ 80.141,00	\$ 480.846,00	0,00	\$	-
10.47	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	3,00	\$ 95.567,00	\$ 286.701,00	0,00	\$	-
TOMAS Y APARATOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.48	TEMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER 3P+T 250V/32A IP44; INCLUYE	und	3,00	\$ 139.926,00	\$ 419.778,00	0,00	\$	-
TELEVISION					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.49	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4"	und		\$ 66.370,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
10.50	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA PLASTICA DE 155X110X74 mm CON 10	und	1,00	\$ 77.060,00	\$ 77.060,00	0,00	\$	-
NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERIA PVC 3/4"	und	6,00	\$ 93.270,00	\$ 559.620,00	0,00	\$	-
ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.51	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
10.52	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGUN	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$	-
Total INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 0,00	0,00	\$
11 PANETES-RESANES						\$ 0,00	0,00	\$
11.1	PANETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	695,82	\$ 18.092,00	\$ 12.588.775,44	0,00	\$	-
11.2	PANETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	1233,60	\$ 22.192,00	\$ 27.376.051,20	0,00	\$	-
11.3	PANETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y	m2	312,00	\$ 23.072,00	\$ 7.198.464,00	0,00	\$	-
11.4	DILATAIONES PANETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	317,50	\$ 7.366,00	\$ 2.338.705,00	0,00	\$	-
	PANETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y	m		\$ 10.293,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-8	GOTERO PLACA AEREA Y VIGA CANAL EN MORTERO 1:3	m	177,11	\$ 11.569,00	\$ 2.048.985,59	0,00	\$	-
Total PANETES-RESANES						\$ 0,00	0,00	\$
12 CUBIERTAS						\$ 0,00	0,00	\$
PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA						\$ 0,00	0,00	\$
12.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre	kg	7513,97	\$ 8.382,00	\$ 62.982.096,54	0,00	\$	-
12.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C. (Incluye soldadura,	kg	159,51	\$ 9.170,00	\$ 1.462.706,70	0,00	\$	-
12.3	ACERO 60.000 psi Templates o trantillos y cortavientos (Incluye soldadura,	kg	457,57	\$ 9.195,00	\$ 4.207.356,15	0,00	\$	-
12.4	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura,	kg	127,53	\$ 9.219,00	\$ 1.175.699,07	0,00	\$	-
TEJAS Y ACCESORIOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
12.5	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m, e=0.35 mm. o similar	m2	687,64	\$ 43.354,00	\$ 29.811.944,56	0,00	\$	-
12.6	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color.	m	100,99	\$ 34.756,00	\$ 3.510.008,44	0,00	\$	-
12.7	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de	m2	391,84	\$ 40.970,00	\$ 16.053.684,80	0,00	\$	-
12.8	SUMINISTRO EN INSTALACION GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO	und	14,00	\$ 58.672,00	\$ 821.408,00	0,00	\$	-
12.9	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal. 20 d/ 0.50 m. (Suministro e	m	3,19	\$ 34.687,00	\$ 110.651,53	0,00	\$	-
12.10	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal. 18 d/ 0.82 m. (Suministro e instalaci	m	9,80	\$ 60.201,00	\$ 589.969,80	0,00	\$	-
Total CUBIERTAS						\$ 0,00	0,00	\$
13 CIELO RASOS						\$ 0,00	0,00	\$
13.1	CIELO RASO FIBROCEMENTO 6 mm. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA	m2		\$ 61.280,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.2	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL. JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica	m2		\$ 41.456,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.3	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA	m2		\$ 48.751,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.4	REJILLA DE VENTILACION PLASTICA 20 X 20 PARA DUCTOS. (Suministro e	m	8,00	\$ 7.657,00	\$ 61.256,00	0,00	\$	-
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA	m2		\$ 73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfileria cada 60 cm.)	m2	928,10	\$ 57.565,00	\$ 53.426.076,50	0,00	\$	-
Total CIELOS RASOS						\$ 0,00	0,00	\$
14 PISOS - ACABADOS						\$ 0,00	0,00	\$
CERAMICAS						\$ 0,00	0,00	\$
14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO	m2		\$ 93.648,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO	m2	66,81	\$ 93.501,00	\$ 6.246.801,81	0,00	\$	-
PA-12.173	BALDOSA MICROGRANIC DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro	m2		\$ 114.141,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
14.2	PIZARRA NEGRA 60X30X6-9 mm Natural. Tipo Alfa o similar (Incluye alisted	m2		\$ 122.813,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
14.3	LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ABRASIVO 24,5"12"1,8 cm. Tipo Alfa o	m2	73,63	\$ 105.403,00	\$ 7.760.822,89	0,00	\$	-
14.4	ZOCALO SANITARIO RF 70 de 24.5x6 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla	m	81,02	\$ 19.450,00	\$ 1.575.839,00	0,00	\$	-
NP-40	ZOCALO PORCELANATO PORCELANATO BOUT CLASS BEIGE h= 10 cm.	m	131,87	\$ 18.608,00	\$ 2.453.836,96	0,00	\$	-
NP-29	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE de 30 x 7 cm. Tipo Alfa o Similar. (	m		\$ 23.276,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
PORCELANATOS						\$ 0,00	0,00	\$
14.5	PORCELANATO BARK COLORES BLANCO, BEIGE, GRIS 30,8X 61,5cm, Tipo	m2		\$ 121.155,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
14.6	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar	m2		\$ 115.721,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
14.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZOCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN,	m		\$ 18.464,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-39	PORCELANATO BOUT CLASS BEIGE h= 10 cm (Incluye boquilla color y	m2	273,98	\$ 119.542,00	\$ 32.752.117,16	0,00	\$	-
BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS						\$ 0,00	0,00	\$
14.8	MEDIA CANA EN GRANITO NEGRO fundido en sitio h = 15cm (Incluye	m		\$ 36.397,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
14.9	PISO DE CAUCHO PARA GIMNASIO MODULAR. E=2 cm. Color negro.	m2	114,23	\$ 68.380,00	\$ 7.811.047,40	0,00	\$	-
14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No.	m	29,00	\$ 67.921,00	\$ 1.969.709,00	0,00	\$	-
14.11	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o	m2	12,00	\$ 20.296,00	\$ 243.576,00	0,00	\$	-
NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso	m2	482,45	\$ 62.663,00	\$ 30.231.764,35	0,00	\$	-
NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y	m	183,54	\$ 12.233,00	\$ 2.245.244,82	0,00	\$	-
NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 30 cm.	m	329,23	\$ 25.913,00	\$ 8.531.336,99	0,00	\$	-
NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 15 cm.	m	36,37	\$ 18.202,00	\$ 662.006,74	0,00	\$	-
NP-14	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 50 cm.	m	62,00	\$ 36.924,00	\$ 2.289.288,00	0,00	\$	-
Total PISOS - ACABADOS						\$ 0,00	0,00	\$
15 ENCHAPES Y ACCESORIOS						\$ 0,00	0,00	\$
ENCHAPES DE PARED						\$ 0,00	0,00	\$
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA 30 x 60	m		\$ 127.652,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA,	m		\$ 186.652,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA,	m		\$ 73.283,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.4	CERÁMICA IMPORTADA ARTICA SEMBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO	m		\$ 63.575,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMBR	m2	188,49	\$ 68.745,00	\$ 12.957.745,05	0,00	\$	-
PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS						\$ 0,00	0,00	\$
15.5	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0.60 x 0.85 x 0.50 m.	und	1,00	\$ 242.953,00	\$ 242.953,00	0,00	\$	-
15.6	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 1.30 x 0.50 x 0.50 m.	und	1,00	\$ 183.055,00	\$ 183.055,00	0,00	\$	-
INCRUSTACIONES						\$ 0,00	0,00	\$
15.7	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES	m	11,94	\$ 332.799,00	\$ 3.973.620,06	0,00	\$	-
15.8	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO	m	2,90	\$ 164.716,00	\$ 477.676,40	0,00	\$	-
15.9	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ELITE Ref. 06110100-1	un	1,00	\$ 20.949,00	\$ 20.949,00	0,00	\$	-
15.10	INCRUSTACIONES Porcelana - PAPELERA ELITE Ref. 046140100-1 Tipo	un	2,00	\$ 19.992,00	\$ 39.984,00	0,00	\$	-
15.11	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA LAVAMANOS ELITE Ref.	un	2,00	\$ 19.037,00	\$ 38.074,00	0,00	\$	-
15.12	INCRUSTACION CROMADA Porta Rollo Novo Ref. 726400001 Tipo Corona o	un	8,00	\$ 69.938,00	\$ 559.504,00	0,00	\$	-
15.13	INCRUSTACION CROMADA Percha Novo Ref. 726200001 Tipo Corona o	un	2,00	\$ 59.419,00	\$ 118.838,00	0,00	\$	-
15.14	INCRUSTACION CROMADA Jabonera Parisa Ref. PS6050001 Tipo Corona o	un	4,00	\$ 72.727,00	\$ 290.908,00	0,00	\$	-
15.15	INCRUSTACION CROMADA Toallero Barra Parisa Ref. PS6010001 Tipo	un	2,00	\$ 72.224,00	\$ 144.448,00	0,00	\$	-
15.16	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS LIBRES en Acero Inoxidable 304	un	2,00	\$ 659.596,00	\$ 1.319.192,00	0,00	\$	-
15.17	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO	und	2,00	\$ 182.335,00	\$ 364.670,00	0,00	\$	-
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA,	m2	130,00	\$ 64.511,00	\$ 8.386.430,00	0,00	\$	-
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS						\$ 0,00	0,00	\$
16 VIDRIOS Y ESPEJOS						\$ 0,00	0,00	\$

16.1		ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación	m2	13,47	\$ 133.575,00	\$ 1.799.255,25	0,00	\$ -
		Total VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
17		APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	10,00	\$ 413.168,00	\$ 4.131.680,00	0,00	\$ -
		ORINALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.2		ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR,Color Blanco.	und	2,00	\$ 568.488,00	\$ 1.136.976,00	0,00	\$ -
		LAVAMANOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.3		LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	2,00	\$ 192.704,00	\$ 385.408,00	0,00	\$ -
17.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA.	und	9,00	\$ 206.269,00	\$ 1.856.421,00	0,00	\$ -
		GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.5		MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (Incluye Accesorios de	und	2,00	\$ 149.156,00	\$ 298.312,00	0,00	\$ -
17.6		DUCHA Mezcladora Cromada 8" ONTARIO Sin salida bañera Ref. 504008881	und	1,00	\$ 94.175,00	\$ 94.175,00	0,00	\$ -
17.7		REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tubería y accesorios	und	2,00	\$ 167.952,00	\$ 335.904,00	0,00	\$ -
17.8		GRIFERIA Mezclador LAVAMANOS 8" VENTO Ref. 591320001 Tipo Grival o	und	2,00	\$ 163.407,00	\$ 326.814,00	0,00	\$ -
17.9		GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref.	und	9,00	\$ 405.168,00	\$ 3.646.512,00	0,00	\$ -
		Total APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
18		CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
18.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET Ancho: 0,60 m con Fachada:	m2	2,35	\$ 1.028.082,00	\$ 2.415.992,70	0,00	\$ -
18.2		PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé	und	8,00	\$ 597.379,00	\$ 4.779.032,00	0,00	\$ -
18.3		MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo	und	9,00	\$ 259.931,00	\$ 2.339.379,00	0,00	\$ -
18.4		SUMINISTRO E INSATLACION DE puerta entamborada de vaivén en lámina	m2	2,14	\$ 480.907,00	\$ 1.029.140,98	0,00	\$ -
18.5		MUEBLE EN MADERA TRIPLEX OKUME. SOPORTE VERTICAL EN	und	1,00	\$ 6.870.100,00	\$ 6.870.100,00	0,00	\$ -
18.6		SUMINISTRO E INSATLACION DE MUEBLE botellero flotante de 1.28 de	und	1,00	\$ 2.294.613,00	\$ 2.294.613,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA EN MADERA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19		CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VENTANERIA Y PUERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
19.1		VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO	m2	162,09	\$ 201.868,00	\$ 32.720.784,12	0,00	\$ -
19.2		VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 mm	m2	4,02	\$ 207.130,00	\$ 832.662,60	0,00	\$ -
19.3		VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO. VIDRIO Templado 8mm.(Incluye	m2	7,51	\$ 289.484,00	\$ 2.174.024,84	0,00	\$ -
19.4		TRATAMIENTO DE VIDRIO TIPO SANDBLASTING. (Incluye el suministro e	m2	7,51	\$ 44.084,00	\$ 331.070,84	0,00	\$ -
19.5		VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR	m2	8,65	\$ 264.255,00	\$ 2.285.805,75	0,00	\$ -
19.6		VENTANA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO TEMPLADO 10mm.	m2	10,36	\$ 319.792,00	\$ 3.313.045,12	0,00	\$ -
19.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAR ALFAJA EN ALUMINIO TIPO	m	41,10	\$ 59.521,00	\$ 2.446.313,10	0,00	\$ -
19.8		CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18.	m2	10,22	\$ 596.975,00	\$ 6.101.084,50	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19.9		PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO con	m2	29,07	\$ 698.235,00	\$ 20.297.691,45	0,00	\$ -
19.10		PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PERSIANA	m2	4,94	\$ 516.233,00	\$ 2.550.191,02	0,00	\$ -
19.11		DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR	und	2,00	\$ 638.116,00	\$ 1.276.232,00	0,00	\$ -
19.12		PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO	m2	12,61	\$ 378.468,00	\$ 4.772.481,48	0,00	\$ -
19.13		DIVISION PARA DUCHA EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. PUERTA PIVOTE.	m2	7,33	\$ 294.040,00	\$ 2.155.313,20	0,00	\$ -
19.14		PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO	m2	7,91	\$ 432.472,00	\$ 3.420.853,52	0,00	\$ -
19.15		PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO	m2	2,35	\$ 405.334,00	\$ 952.534,90	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
20		CERRAJERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
20.1		CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o	und	8,00	\$ 94.256,00	\$ 754.048,00	0,00	\$ -
20.2		CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo	und	8,00	\$ 110.788,00	\$ 886.304,00	0,00	\$ -
20.3		PASADOR PORTACANDADO PARA CELDA DE SEGURIDAD, en platina de 1	und	3,00	\$ 25.791,00	\$ 77.373,00	0,00	\$ -
		Total CERRAJERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
21		PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
21.1		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	626,57	\$ 19.696,00	\$ 12.340.922,72	0,00	\$ -
21.2		ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	202,25	\$ 8.361,00	\$ 1.691.012,25	0,00	\$ -
21.3		PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS	m2	202,25	\$ 20.973,00	\$ 4.241.789,25	0,00	\$ -
21.4		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	267,69	\$ 23.274,00	\$ 6.230.217,06	0,00	\$ -
21.5		GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (	m2	284,52	\$ 21.953,00	\$ 6.246.067,56	0,00	\$ -
21.6		GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores	m2	339,55	\$ 29.537,00	\$ 10.029.288,35	0,00	\$ -
NP-31		GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas (vigas y columnas una cara) - Colores	m	824,88	\$ 15.415,00	\$ 12.715.525,20	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
22		EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
22.1		Suministro, Ingeniería, supervisión y montaje equipos de equipo de aire	und		\$ 5.907.690,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		SUMINISTRO,INGENIERIA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE	und	2,00	\$ 4.409.424,00	\$ 8.818.848,00	0,00	\$ -
22.2		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO	und		\$ 6.589.447,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
22.3		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO	und	1,00	\$ 4.256.451,00	\$ 4.256.451,00	0,00	\$ -
22.4		SUMINISTRO,INGENIERIA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE	und	7,00	\$ 3.596.985,00	\$ 25.178.895,00	0,00	\$ -
NP-18		RED DE GASES Y CONTROL PARA AIERES ACONCIONADOS TIPO		108,00	\$ 37.625,00	\$ 4.063.500,00	0,00	\$ -
		TOTAL EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
23		OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ANDENES				\$ 0,00	0,00	\$ -
23.1		CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE	m	210,00	\$ 141.809,00	\$ 29.779.890,00	0,00	\$ -
23.2		SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO	und	21,00	\$ 174.784,00	\$ 3.670.464,00	0,00	\$ -
		PAISAJISMO				\$ 0,00	0,00	\$ -
23.3		JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y	m2	152,09	\$ 68.018,00	\$ 10.344.857,62	0,00	\$ -
23.4		BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3.000	m	43,49	\$ 59.141,00	\$ 2.572.042,09	0,00	\$ -
NP-19		CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	M3	1,00	\$ 565.033,00	\$ 565.033,00	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
24		ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
24.1		ASEO GENERAL	m2	1261,80	\$ 2.000,00	\$ 2.523.600,00	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ALOJAMIENTO DE TROPA						
1	P-1	PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 0,00	0,00	\$ -
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	2688,34	\$ 2.022,00	\$ 5.435.823,48	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
1.2	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	3011,13	\$ 5.200,00	\$ 15.657.876,00	0,00	\$ -
1.3	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	229,10	\$ 23.376,00	\$ 5.355.441,60	0,00	\$ -
1.4	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.5	P-1.8	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.6	P-1.95A	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$ -
		RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	229,10	\$ 11.604,00	\$ 2.658.476,40	0,00	\$ -
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	6,94	\$ 483.795,00	\$ 3.357.537,30	0,00	\$ -
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	12,85	\$ 604.156,00	\$ 7.763.404,60	0,00	\$ -
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	61,11	\$ 577.686,00	\$ 35.302.391,46	0,00	\$ -
2.4	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3	23,56	\$ 366.660,00	\$ 8.638.509,60	0,00	\$ -
2.5	C-2.30	LOSA DE CIMENTACIÓN 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	21,36	\$ 576.952,00	\$ 12.323.694,72	0,00	\$ -
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfaior y ganchos en acero)., Según detalle	und	2,00	\$ 355.794,00	\$ 711.588,00	0,00	\$ -

3.2	S-3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	2,00	\$ 543.010,00	\$ 1.086.020,00	0,00	\$	-
3.3	S-3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	7,00	\$ 664.758,00	\$ 4.653.306,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * 1.50 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	2,00	\$ 938.486,00	\$ 1.876.972,00	0,00	\$	-
		BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.5	S-3.10	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación.)	m	7,20	\$ 21.129,00	\$ 152.128,80	0,00	\$	-
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.6	S-3.13	PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo).	und	65,00	\$ 63.217,00	\$ 4.109.105,00	0,00	\$	-
3.7	S-3.14	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo).	und	59,00	\$ 82.836,00	\$ 4.887.324,00	0,00	\$	-
3.8	S-3.15	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	und	22,00	\$ 109.247,00	\$ 2.403.434,00	0,00	\$	-
3.9	S-3.16	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	1,00	\$ 73.801,00	\$ 73.801,00	0,00	\$	-
3.10	S-3.127	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	2,00	\$ 313.867,00	\$ 627.734,00	0,00	\$	-
3.11	S-3.18	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	und	37,00	\$ 60.819,00	\$ 2.250.303,00	0,00	\$	-
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.12	S-3.23	TUBERIA PVC-S 2" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	m	90,20	\$ 14.350,00	\$ 1.294.370,00	0,00	\$	-
3.13	S-3.24	TUBERIA PVC-S 3" (Ventilación y aguas lluvias) Incluye accesorios y abrazadera de fijación.	m	47,90	\$ 16.737,00	\$ 801.702,30	0,00	\$	-
3.14	S-3.27	TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	63,40	\$ 24.431,00	\$ 1.548.925,40	0,00	\$	-
3.15	S-3.28	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	108,20	\$ 29.994,00	\$ 3.245.350,80	0,00	\$	-
3.16	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	81,80	\$ 37.417,00	\$ 3.060.710,60	0,00	\$	-
3.17	S-3.30	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	19,10	\$ 69.792,00	\$ 1.333.027,20	0,00	\$	-
3.18	S-3.55	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección).	und	7,00	\$ 75.861,00	\$ 531.027,00	0,00	\$	-
3.19	S-3.56	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 4" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección).	und	8,00	\$ 113.523,00	\$ 908.184,00	0,00	\$	-
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.20	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación). Según norma técnica ASTM 2321	m	27,40	\$ 44.804,00	\$ 1.227.629,60	0,00	\$	-
3.21	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación). Según norma técnica ASTM 2321	m	63,30	\$ 56.370,00	\$ 3.568.221,00	0,00	\$	-
		FILTROS Y DRENAJES				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.22	S-3.67	FILTRO DRENAJE D:0.50 x 0.50 m, Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno en gravilla, Geotextil NT 3000 y excavación manual.	m	58,20	\$ 84.519,00	\$ 4.919.005,80	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.23	S-3.79	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sосo Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colreillas o Similar (suministro e instalación).	und	60,00	\$ 16.265,00	\$ 975.900,00	0,00	\$	-
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.24	S-3.94	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und	1,00	\$ 98.822,00	\$ 98.822,00	0,00	\$	-
		Total DESAGÜES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	4026,69	\$ 60.708,00	\$ 244.452.296,52	0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MÁXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.2	PB-4.2	RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	m3	64,73	\$ 57.852,00	\$ 3.744.759,96	0,00	\$	-
4.3	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	2173,00	\$ 3.713,00	\$ 8.068.349,00	0,00	\$	-
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	24076,09	\$ 3.226,00	\$ 77.669.466,34	0,00	\$	-
5.2	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	kg	6605,00	\$ 3.627,00	\$ 23.956.335,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.3	EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	2176,00	\$ 69.828,00	\$ 151.945.728,00	0,00	\$	-
5.4	EC-5.20	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)	m3	17,00	\$ 867.141,00	\$ 14.741.397,00	0,00	\$	-
5.5	EC-5.23	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA (Sin refuerzo).	m3	44,00	\$ 811.811,00	\$ 35.719.684,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.6	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	7,65	\$ 880.850,00	\$ 6.738.502,50	0,00	\$	-
5.7	EC-5.50	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	19,48	\$ 949.636,00	\$ 18.498.909,28	0,00	\$	-
5.8	EC-5.141	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO E=1cm (Incluye sellante)	m	931,00	\$ 23.098,00	\$ 21.504.238,00	0,00	\$	-
5.9	EC-5.130	PLACA RAMPA CONCRETO 3.000 PSI (Sin refuerzo). Estructura transversalmente según diseño.	m3	7,51	\$ 661.004,00	\$ 4.964.140,04	0,00	\$	-
5.10	EC-5.210	JUNTA DE DILATACION ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye sellante)	m	324,00	\$ 11.554,00	\$ 3.743.496,00	0,00	\$	-
5.11	EC-5.63	ALBARDILLAS PROTECCION MUROS EN CONCRETO A=0.20 REFORZADO DE 2500 PSI (Incluye refuerzo)	m	44,68	\$ 31.116,00	\$ 1.390.262,88	0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye perfil 5 mm Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	991,14	\$ 53.014,00	\$ 52.544.295,96	0,00	\$	-
6.2	M-6.58	MURO EN BLOQUE Nº3 Arcilla 33*23*7 cm. Incluye perfil 5 mm Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	114,83	\$ 50.489,00	\$ 5.797.651,87	0,00	\$	-
6.3	M-6.27	POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO h= 10 cm. (No incluye enchape, Incluye refuerzo)	m	34,57	\$ 19.160,00	\$ 662.361,20	0,00	\$	-
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$	-

7.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10"10 cm.)	und	2,00	\$ 62.386,00	\$ 124.772,00	0,00	\$ -
7.2	H-7.2	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10"10 cm.)	un	5,00	\$ 73.232,00	\$ 366.160,00	0,00	\$ -
7.3	H-7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15"15 cm en ladrillo tolete)	un	19,00	\$ 150.402,00	\$ 2.857.638,00	0,00	\$ -
7.4	H-7.4	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	2,00	\$ 176.838,00	\$ 353.676,00	0,00	\$ -
7.5	H-7.5	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	7,00	\$ 208.350,00	\$ 1.458.450,00	0,00	\$ -
7.6	H-7.6	REGISTRO Red White 2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	1,00	\$ 288.434,00	\$ 288.434,00	0,00	\$ -
7.7	H-7.7	REGISTRO Red White 2 1/2" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	1,00	\$ 445.199,00	\$ 445.199,00	0,00	\$ -
7.8	H-7.8	REGISTRO Red White 3" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	3,00	\$ 598.301,00	\$ 1.794.903,00	0,00	\$ -
7.9	H-7.9	REGISTRO Red White 4" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	2,00	\$ 1.234.506,00	\$ 2.469.012,00	0,00	\$ -
7.10	H-7.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und	12,00	\$ 123.964,00	\$ 1.487.568,00	0,00	\$ -
7.11	H-7.179	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 3/4" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und	4,00	\$ 83.934,00	\$ 335.736,00	0,00	\$ -
7.12	H-7.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1 1/2" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und	6,00	\$ 206.876,00	\$ 1.241.256,00	0,00	\$ -
7.13	H-7.13	CHEQUE Roscado Red White 2" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 240.867,00	\$ 240.867,00	0,00	\$ -
7.14	H-7.14	CHEQUE Roscado Red White 2 1/2" (Incluye Universal).	un	1,00	\$ 383.516,00	\$ 383.516,00	0,00	\$ -
7.15	H-7.152	VENTOSA 1" DOBLE EFECTO (Incluye accesorios)	und	1,00	\$ 131.102,00	\$ 131.102,00	0,00	\$ -
7.16	H-7.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00	\$ 41.273,00	0,00	\$ -
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.17	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	107,00	\$ 46.724,00	\$ 4.999.468,00	0,00	\$ -
7.18	H-7.20	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	un	18,00	\$ 66.952,00	\$ 1.205.136,00	0,00	\$ -
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.19	H-7.106	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	3,30	\$ 24.659,00	\$ 81.374,70	0,00	\$ -
7.20	H-7.26	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	2,40	\$ 21.811,00	\$ 52.346,40	0,00	\$ -
7.21	H-7.27	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	8,30	\$ 25.031,00	\$ 207.757,30	0,00	\$ -
7.22	H-7.29	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	35,60	\$ 47.470,00	\$ 1.689.932,00	0,00	\$ -
7.23	H-7.30	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	4,20	\$ 59.036,00	\$ 247.951,20	0,00	\$ -
7.24	H-7.31	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	6,00	\$ 96.286,00	\$ 577.716,00	0,00	\$ -
7.25	H-7.32	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	70,10	\$ 12.932,00	\$ 906.533,20	0,00	\$ -
7.26	H-7.95	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	101,70	\$ 11.328,00	\$ 1.152.057,60	0,00	\$ -
7.27	H-7.33	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	61,10	\$ 13.165,00	\$ 804.381,50	0,00	\$ -
7.28	H-7.34	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	31,00	\$ 17.541,00	\$ 543.771,00	0,00	\$ -
7.29	H-7.35	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	27,50	\$ 21.261,00	\$ 584.677,50	0,00	\$ -
7.30	H-7.36	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	3,60	\$ 29.031,00	\$ 104.511,60	0,00	\$ -
7.31	H-7.37	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	m	13,00	\$ 44.405,00	\$ 577.265,00	0,00	\$ -
		RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.32	H-7.63	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	1,20	\$ 22.204,00	\$ 26.644,80	0,00	\$ -
7.33	H-7.64	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	1,40	\$ 30.889,00	\$ 43.244,60	0,00	\$ -
7.34	H-7.65	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	1,10	\$ 36.699,00	\$ 40.368,90	0,00	\$ -
7.35	H-7.66	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 2 1/2" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	9,90	\$ 47.075,00	\$ 466.042,50	0,00	\$ -
7.36	H-7.67	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	1,60	\$ 60.014,00	\$ 96.022,40	0,00	\$ -
7.37	H-7.68	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 4" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	24,90	\$ 146.520,00	\$ 3.648.348,00	0,00	\$ -
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.38	H-7.82	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	\$ 76.227,00	\$ 76.227,00	0,00	\$ -
		TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				\$ 0.00	0,00	\$ -
7.39	H-7.93	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 20.000 lts. Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y manguera flexible. A todo costo.	und	3,00	\$ 12.228.184,00	\$ 36.684.552,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				\$ 0.00	0,00	\$ -
		REDES BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0.00	0,00	\$ -
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.1	IE-8.26	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empujización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 31.520,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
	NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero)	M	15,00	\$ 31.352,00	\$ 470.280,00	0,00	\$ -
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.2	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	3,00	\$ 724.359,00	\$ 2.173.077,00	0,00	\$ -
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.3	IE-8.50	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 802.298,00	\$ 1.604.596,00	0,00	\$ -
		ESTRUCTURAS LA				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.4	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$ -
		TRANSFORMADORES				\$ 0.00	0,00	\$ -

8.5	IE-8.597	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 75 kVA-DYN5, 60 Hz, 11.4 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS,(DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 6.001.695,00	\$ 6.001.695,00	0,00	\$ -
		ILUMINACION INTERIOR				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.6	IE-8.379	LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W, BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 32W T8	und	111,00	\$ 88.918,00	\$ 9.869.898,00	0,00	\$ -
8.7	IE-8.412	BALA PANEL LED LED 14W LUZ CALIDA	und	10,00	\$ 146.330,00	\$ 1.463.300,00	0,00	\$ -
8.8	IE-8.393	LUMINARIA TIPO QUIMBAYA WALL PACK 70W 220V PARA EXTERIORES.	und	27,00	\$ 330.080,00	\$ 8.912.160,00	0,00	\$ -
8.9	IE-8.605	LAMPARA FLUORESCENTE 4X17W 60X60 ACRILICO OPALIZADO 16 CELDAS DE INCRUSTAR. BALASTO ELECTRONICO 4X17 T8. INCLUYE 4 TUBOS FLUORESCENTE 17W T8.	und	16,00	\$ 156.526,00	\$ 2.504.416,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.10	IE-8.124	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2/0 AWG (SPAT-1V).	und	1,00	\$ 678.162,00	\$ 678.162,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 3F5H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.11	IE-8.149	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4/0AWG + 4/0 AWG (N) + DESNUDO 2/0 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	35,00	\$ 140.269,00	\$ 4.909.415,00	0,00	\$ -
8.12	IE-8.677	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	32,00	\$ 33.298,00	\$ 1.065.536,00	0,00	\$ -
8.13	IE-8.152	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X2AWG + 2AWG (N) + DESNUDO 4 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	45,00	\$ 46.893,00	\$ 2.110.185,00	0,00	\$ -
8.14	IE-8.679	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X8 + 8(N)+ 10T DESNUDO) AWG - Cu - THHN. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	12,00	\$ 17.348,00	\$ 208.176,00	0,00	\$ -
8.15	IE-8.895	ACOMETIDA 1F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 12 AWG + 12 AWG (N) + DESNUDO 12 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	90,00	\$ 6.332,00	\$ 569.880,00	0,00	\$ -
8.16	IE-8.475	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 4/0 AWG.	und	8,00	\$ 6.438,00	\$ 51.504,00	0,00	\$ -
8.17	IE-8.472	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 2 AWG.	und	8,00	\$ 5.534,00	\$ 44.272,00	0,00	\$ -
8.18	IE-8.471	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 4 AWG.	und	8,00	\$ 5.308,00	\$ 42.464,00	0,00	\$ -
8.19	IE-8.470	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESIÓN TIPO PALA MARCA 3M O PANDUIT PARA CONDUCTOR AISLADO (Convencional) DE COBRE O ALUMINIO CALIBRE 6 AWG.	und	16,00	\$ 5.082,00	\$ 81.312,00	0,00	\$ -
		CONDULINADO				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.20	IE-8.193	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 6 RIDGID 1 1/2".	m	50,00	\$ 27.696,00	\$ 1.384.800,00	0,00	\$ -
8.21	IE-8.186	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	10,00	\$ 11.718,00	\$ 117.180,00	0,00	\$ -
8.22	IE-8.179	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m		\$ 13.927,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 36 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.23	IE-8.240	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 36 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 602.511,00	\$ 602.511,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 24 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.24	IE-8.242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 479.322,00	\$ 479.322,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.25	IE-8.250	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	3,00	\$ 275.080,00	\$ 825.240,00	0,00	\$ -
		TABLEROS INDUSTRIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.26	IE-8.485	TABLERO INDUSTRIAL 100*80*30 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye barrajes y bandejas)	und	1,00	\$ 1.875.559,00	\$ 1.875.559,00	0,00	\$ -
8.26	IE-8.652	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE TENSION (TVSS) 3F-4H-50 KA - 240/120 VAC.- REFERENCIA MERLIN GERIN	und	1,00	\$ 1.560.199,00	\$ 1.560.199,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.28	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	37,00	\$ 11.457,00	\$ 423.909,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.29	IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 26.841,00	\$ 53.682,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ATORNILLABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.30	IE-8.270	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	4,00	\$ 33.454,00	\$ 133.816,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.31	IE-8.281	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 59.689,00	\$ 59.689,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.32	IE-8.282	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 77.322,00	\$ 154.644,00	0,00	\$ -
8.33	IE-8.286	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X60A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 80.629,00	\$ 161.258,00	0,00	\$ -
8.34	IE-8.287	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X80A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 97.160,00	\$ 194.320,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES INDUSTRIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -

8.35	IE-8.299	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, I nominal 100 A regulable de 70 a 100 A, 25 kA a 240 V, 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 440.087,00	\$ 440.087,00	0,00	\$	-
8.36	IE-8.303	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 250 ER, I nominal 250 A, regulable de 160 a 250 A, 35 kA a 240 V, 20 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 1.612.257,00	\$ 1.612.257,00	0,00	\$	-
		SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.37	IE-8.318	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	78,00	\$ 67.884,00	\$ 5.294.952,00	0,00	\$	-
		SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.38	IE-8.324	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	6,00	\$ 102.901,00	\$ 617.406,00	0,00	\$	-
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.39	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und		\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-35	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCHEDULE 40 N° 3/4", CABLE No 12 AWG	und	27,00	\$ 65.390,00	\$ 1.765.530,00	0,00	\$	-
8.40	IE-8.316	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	139,00	\$ 65.189,00	\$ 9.061.271,00	0,00	\$	-
		SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.41	IE-8.349	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	4,00	\$ 76.297,00	\$ 305.188,00	0,00	\$	-
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.42	IE-8.343	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	25,00	\$ 75.600,00	\$ 1.890.000,00	0,00	\$	-
		SALIDAS OTROS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.43	IE-8.328	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	32,00	\$ 58.714,00	\$ 1.878.848,00	0,00	\$	-
8.44	IE-8.769	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO EN CAJA DE PASO PLASTICA 180X140X86mm. INCLUYE INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A Y TOMACORRIENTE CON SEGURO DE GIRO 2P+T 250V/20A Y CLAVIJA	und	4,00	\$ 573.504,00	\$ 2.294.016,00	0,00	\$	-
8.45	IE-8.361	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG.	und	8,00	\$ 76.297,00	\$ 610.376,00	0,00	\$	-
8.46	IE-8.453	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	2,00	\$ 243.002,00	\$ 486.004,00	0,00	\$	-
		TOMAS Y APARATOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.47	IE-8.375	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	und	32,00	\$ 262.107,00	\$ 8.387.424,00	0,00	\$	-
		TELEVISION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.48	IE-8.457	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" PROM 14 m Y TOMA PARA CABLE COAXIAL RG59 DE 75Ω. NO INCLUYE CABLEADO	und		\$ 71.034,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4" PROM 14 m Y TOMA PARA CABLE COAXIAL RG59 DE 75Ω. INCLUYE CABLEADO	und	6,00	\$ 93.270,00	\$ 559.620,00	0,00	\$	-
8.49	IE-8.430	ANTENA DE TELEVISIÓN AEREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA GANANCIA	und	1,00	\$ 171.056,00	\$ 171.056,00	0,00	\$	-
		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.50	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
8.51	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	PR-9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye fillos y dilataciones).	m2	982,33	\$ 18.092,00	\$ 17.772.314,36	0,00	\$	-
9.2	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye fillos y dilataciones)	m2	1309,18	\$ 22.192,00	\$ 29.053.322,56	0,00	\$	-
		PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye fillos y dilataciones)	m		\$ 10.293,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.3	PR-9.26	DILATACIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	556,82	\$ 7.366,00	\$ 4.101.536,12	0,00	\$	-
		Total PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
10	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	24406,00	\$ 8.382,00	\$ 204.571.092,00	0,00	\$	-
10.2	CB-10.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	11128,45	\$ 9.170,00	\$ 102.047.886,50	0,00	\$	-
10.3	CB-10.5	ACERO 60.000 psi Templates o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	1095,00	\$ 9.195,00	\$ 10.068.525,00	0,00	\$	-
10.4	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	1142,00	\$ 9.219,00	\$ 10.528.098,00	0,00	\$	-
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.5	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	2308,08	\$ 43.354,00	\$ 100.064.500,32	0,00	\$	-
10.6	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	168,59	\$ 34.756,00	\$ 5.859.514,04	0,00	\$	-
10.7	CB-10.10	LIMAH OYA LISA Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	56,44	\$ 44.089,00	\$ 2.488.383,16	0,00	\$	-
10.8	CB-10.17	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	6,12	\$ 52.782,00	\$ 323.025,84	0,00	\$	-
10.9	CB-10.19	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.60 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	6,18	\$ 48.743,00	\$ 301.231,74	0,00	\$	-
		TRAGANTES Y BAJANTES				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.10	CB-10.27	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	2,00	\$ 398.245,00	\$ 796.490,00	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11	CR-11	CIELO RASOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11.1	CR-11.5	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 24-26, estructura cada 40 cm) Incluye tres (3) manos de pintura.	m2		\$ 41.456,00	\$ 0,00	0,00	\$	-

11.2	CR-11.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA FINA BLANCO CAIRO, perfilieria auto ensamble, 60 x 60 anclajes omark de 1" laminas de yeso importado 2 x 2 termoústica, perilita importada	m2		\$ 73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
11.3	CR-11.29	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cal. 26-24 Estructura cada 40 cm.) PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliámda con catalizador, filos y dilataciones).	m2		\$ 48.751,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfileria cada 60 cm.)	M2	203,90	\$ 57.565,00	\$ 11.737.503,50	0,00	\$ -
		Total CIELOS RASOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12	PA-12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CERAMICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.1	PA-12.163	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2 x 43.2, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Según diseño.	m2		\$ 93.648,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.2	PA-12.178	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30 x 30 cm,TABLON DE GRES MORO TRADICION 30 x 30 cm, ESCALGRES SAHARA 30 x 30 cm, MOSAICO TAPETE FIESTA 30.5x30.5 cm, Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	m2		\$ 62.707,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.3	PA-12.150	LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ABRASIVO 24,5*12*1,8 cm. Tipo Alfa o Similar. Color según diseño. (Incluye boquilla epoxica color y mortero de nivelación.)	m2	30,40	\$ 105.403,00	\$ 3.204.251,20	0,00	\$ -
		PORCELANATOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.4	PA-12.161	PORCELANATO NUEVO BOSS RECTIFICADO, COLORES BLANCO, CHOCOLATE Y GRIS GRAFITO FOTMATO 60X60 Y 30X60. (Incluye alistado, boquilla y pegante.)	m2		\$ 120.441,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.5	PA-12.164	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación). Según diseño.	m2		\$ 115.721,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.6	PA-12.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO RECTO EN MADERA DE ZAPAN, h:12cm, dilatado del piso, color wengue o noqal, según diseño	m		\$ 18.464,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.7	PA-12.174	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 40x40 cm, con boquilla micro grano beige. BALDOSA MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO 40x40 cm, con boquilla TF verde claro,Tipo Alfa o Similar.(Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 1 cm). Segun diseño.	m2		\$ 125.877,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	PA-12.173	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm, con boquilla micro grano beige. BALDOSA MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO 30x30 cm, con boquilla TF verde claro,Tipo Alfa o Similar.(Incluye destroncada, pulida, brillada, mortero de nivelación y dilatación en pvc de 1 cm). Segun diseño.	m2	828,53	\$ 114.141,00	\$ 94.569.242,73	0,00	\$ -
	NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y mortero de pega).	m	305,88	\$ 12.233,00	\$ 3.741.830,04	0,00	\$ -
	NP-15	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 30 cm.	M	264,38	\$ 25.913,00	\$ 6.850.878,94	0,00	\$ -
	NP-16	CENEFA EN GRAVILLA LAVADA N°2 ANCHO ENTRE 15 cm.	M	250,04	\$ 18.202,00	\$ 4.551.228,08	0,00	\$ -
	NP-11	ANDEN PERIMETRAL QUE INCLUYE, TABLON DE GRES TRADICION Liso 30,5 x 30,5 cm. Tipo Alfa o Similar. Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	M2	820,50	\$ 62.663,00	\$ 51.414.991,50	0,00	\$ -
	NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO 51X51, tipo alfa o similar (Incluye enchape en pared boquilla epóxica color, alistado impermeabilizado de nivelación con mosrtero 1:4. Según diseño.	m2	48,00	\$ 93.501,00	\$ 4.488.048,00	0,00	\$ -
	NP-29	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE de 30 x 7 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla TF verde claro y mortero de pega).	m	306,52	\$ 23.276,00	\$ 7.134.559,52	0,00	\$ -
12.8	PA-12.144	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla TF verde claro y mortero de pega).	m		\$ 25.159,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.9	PA-12.154	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla color y mortero de pega).	m		\$ 12.371,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
12.10	PA-12.166	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No. 0 (Incluye dilatación en bronce)	m	31,20	\$ 67.921,00	\$ 2.119.135,20	0,00	\$ -
12.11	PA-12.151	ZOCALO SANITARIO RF 70 de 24.5x9 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye boquilla epoxica y mortero de pega).	m	36,60	\$ 19.450,00	\$ 711.870,00	0,00	\$ -
12.12	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar,jacobado con allanadora mecanica	m2	97,18	\$ 20.298,00	\$ 1.972.559,64	0,00	\$ -
		Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13	E-13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ENCHAPES DE PARED				\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60. (Incluye boquilla epoxica, pegante).	M2	660,59	\$ 68.745,00	\$ 45.412.534,53	0,00	\$ -
13.1	E-13.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA 30 X 60 Y PARED NUEVO ZEN VERDE 20 X 60, DUBAI PLATA ECOLOGICO 43.2X21.7.. Enchape 2.25 m de altura (Incluye boquilla epóxica, pegante) según diseño.	m		\$ 127.652,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.2	E-13.116A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ÁRTICA, CERAMICA BOUTIQUE SILK BLACK 30 X 60y PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm. Altura enchape 2,10 m.(Incluye boquilla epóxica, impermeabilizante) según diseño.	m		\$ 186.652,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.3	E-13.118	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMIBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO GAUDI PIEDRA BLANCA CP de 30x23.5 cm. Altura 0.90 m (Incluye boquilla color).	m		\$ 63.575,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		PIRLANES, POCETAS LAVATRAPEROS, LAVADEROS				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.4	E-13.46	POCETA LAVATRAPEROS CONCRETO 2.500 psi, 0,60 x 0.85 x 0,50 m. (Incluye acero de refuerzo, rejilla 3" x 2", enchape en ceramica antique 15 x 15 cm, llave terminal jardin)	und	2,00	\$ 242.953,00	\$ 485.906,00	0,00	\$ -
13.5	E-13.44	LAVADERO CORRIDO en concreto 2.500 psi A=0.50 m. (Incluye acero de refuerzo, enchape en ceramica antique 15 x 15 cm, rejilla 3" x 2", llave terminal jardin).	m	6,08	\$ 154.518,00	\$ 939.469,44	0,00	\$ -
		INCRUSTACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.6	E-13.100	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES METALICOS (Suministro e instalación con soportes metálicos anclado, pulido y brillado).	m	3,15	\$ 332.799,00	\$ 1.048.316,85	0,00	\$ -
13.7	E-13.31	INCRUSTACIONES Porcelana - GANCHOS (2 und) ELITE Ref. 06170100-1 Tipo Corona o Similar.	jg	18,00	\$ 26.594,00	\$ 478.692,00	0,00	\$ -

13.8	E-13.49	DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO PARA INSTALAR EN MESON PICO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 6" DE LARGO GIRATORIO, TANQUE Y VASTAGO EN ABS DE INGENIERIA, CAP. 1 LITRO, MARCA BOBRICK REF. 3AA-8226	und	2,00	\$ 182.335,00	\$ 364.670,00	0,00	\$ -
13.9	EC-5.245	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO FUNDIDO EN SITIO COLOR GRIS (Incluye nivelación, fundida y pulimiento + dilatación en bronce.) (Incluye refuerzo)	m	26,11	\$ 164.716,00	\$ 4.300.734,76	0,00	\$ -
14	V-14	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.1	V-14.2	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	m2	21,29	\$ 133.575,00	\$ 2.843.811,75	0,00	\$ -
		Total VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15	AS-15	APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.1	AS-15.76	TAZA BALTICO EP, para fluxometro o griferia, valvula antivandalico posterior y asiento institucional abierto,color blanco. Incluye accesorios de instalacion.	und	18,00	\$ 557.946,00	\$ 10.043.028,00	0,00	\$ -
15.2	AS-15.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	4,00	\$ 413.168,00	\$ 1.652.672,00	0,00	\$ -
		ORINALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.3	AS-15.68	ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETRO,Color Blanco Tipo Corona Ref. 06106a001 o Similar.Incluye griferia antibandlica y sifón en P.	und	18,00	\$ 460.375,00	\$ 8.286.750,00	0,00	\$ -
15.4	AS-15.78	ORINAL GOTTA ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR,Color Blanco. Incluye griferia antivandalica, con valvula de orinal tipo push (incluye manguera) caja en poliestireno expandido de 80x110x350 mm y accesorios de instalacion.	und	4,00	\$ 568.488,00	\$ 2.273.952,00	0,00	\$ -
		LAVAMANOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.5	AS-15.20	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	28,00	\$ 192.704,00	\$ 5.395.712,00	0,00	\$ -
15.6	AS-15.19	LAVAMANOS SPACE FFC REF. 2030411001	und	4,00	\$ 228.879,00	\$ 915.516,00	0,00	\$ -
		GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.7	AS-15.63	DUCHA ANTIVANDALICA CON REGADERA DE SEGURIDAD TIPO PUSH ref.704320001 o similar. Cromo	und	32,00	\$ 181.520,00	\$ 5.808.640,00	0,00	\$ -
15.8	AS-15.30	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tubería y accesorios de punto de agua fría, universal, mezclador, regadera, registro de ducha, accesorios e instalación).	und	4,00	\$ 167.952,00	\$ 671.808,00	0,00	\$ -
15.9	AS-15.72	MANIJA DUCHA RETTO Ref. Tipo Grival o Similar. (Incluye Accesorios de instalación).	und	4,00	\$ 149.156,00	\$ 596.624,00	0,00	\$ -
15.10	AS-15.34	GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO CORONA Tipo Grival o Similar. (Incluye desague, sifón.).	und	28,00	\$ 195.112,00	\$ 5.463.136,00	0,00	\$ -
15.11	AS-15.71	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref. 1010001 Tipo Grival o Similar. (Incluye accesorios de instalacion).	und	4,00	\$ 405.168,00	\$ 1.620.672,00	0,00	\$ -
		Total APARATOS SANITARIOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
16	MA-16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
16.1	MA-16.116	CLOSET TIPO Medida: 3 MODULOS DE 2400mm alto x 1360mm ancho x 600mm prof. PARA UN ESPACIO DE 410 mm de ancho. ZURRON en MADECOR PIZANO CAOBA RH CALIBRE 15 MM CON CANTO EN PVC 0.5MM CAJONES SEMIPARCHE FRENTE CAIDO SIN MANIJAS, ENSAMBLE DE CAJONES CON MINIFIX CORREDERAS RODACHINA SENCILLA IMPORTADA MANIJAS TIPO TUBULAR REF 128MM NACIONAL FACHADA EN MADECOR CAOBA RH CALIBRE 19MM CON CANTO EN PVC 2MM PTAS DE FACHADA CON 5 BISAGRAS SEMIPARCHE FACHADA CON 3 TIROS TAPALUCES EN MADERA PINTADOS 2 LATERALES Y 1 SUPERIOR CALIBRE 9MM X 50MM ANCHO.	und	4,00	\$ 1.465.469,00	\$ 5.861.876,00	0,00	\$ -
16.2	MA-16.24	MUEBLE EN CONCRETO armerillo 3,00x3,80m (incluye:tres entrepaños de 0,60 en concreto de 2500 psi con refuerzo en varilla N°3 cada .10cm en las dos direcciones, pañetado, estucado y terminado en pintura vinilo tipo 1. Poyo en concreto de 0,60m y puerta en malla eslabonada con marco en tubería galvanizada redonda de 2", incluye herrajes y pasadores.	und	4,00	\$ 1.140.230,00	\$ 4.560.920,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA EN MADERA				\$ 0,00	0,00	\$ -
17	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VENTANERIA Y PUERTAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.1	ME-17.172	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO 5mm. (Incluye marco en perfilera VP 3831 o similar). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje, así como el suministro e instalación de la silicona que sea requerida para garantizar una perfecta instalación. SEGUN DETALLE.	m2	206,70	\$ 201.868,00	\$ 41.726.115,60	0,00	\$ -
17.2	ME-17.311	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAR ALFAJÍA EN ALUMINIO TIPO ALUMINA ALN 6.16 PARA VENTANA VP 3831. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación	m	186,95	\$ 59.521,00	\$ 11.127.450,95	0,00	\$ -
17.3	ME-17.76	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18. Tipo Grijalba o Similar según Detalle. Incluye suministro, instalación, marco, chapetas, pasador de cierre y platinas según detalle.	m2	30,65	\$ 596.975,00	\$ 18.297.283,75	0,00	\$ -
17.4	ME-17.80	PUERTA DUCHA ACRILICO (Incluye marco en aluminio anodizado, pasador y toallero) A todo costo	m2	4,90	\$ 162.276,00	\$ 795.152,40	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
17.5	ME-17.82	PUERTA EN MALLA ESLABONADA. MARCO TUBERIA GALVANIZADA 2" . Incluye Malla eslabonada cal 12 de 2x1 1/2" + contramarco angulo 2" x 18" + anticorrosivo + pintura esmalte. Suministro e instalación a todo costo. Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	m2	30,13	\$ 314.095,00	\$ 9.463.682,35	0,00	\$ -
17.6	ME-17.60	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO MONTANTE EN VIDRIO 4 mm. (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	53,05	\$ 378.468,00	\$ 20.077.727,40	0,00	\$ -
17.7	ME-17.65	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo + pintura ESMALTE + marco cold rolled cal. 18 cargados en concreto). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e Instalación).	m2	11,24	\$ 405.606,00	\$ 4.559.011,44	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
18	CE-18	CERRAJERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
18.1	CE-18.4	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - BAÑO Ref. A40S Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño.(Incluye suministro e instalación)	und	2,00	\$ 94.256,00	\$ 188.512,00	0,00	\$ -
18.2	CE-18.6	CERRADURA ORBIT POMO METALICO - ENTRADA Ref. A80PD Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	14,00	\$ 110.788,00	\$ 1.551.032,00	0,00	\$ -
18.3	CE-18.7	CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - Ref. B362PX Tipo Schalage o Similar. Acabado según diseño. (Incluye suministro e instalación)	und	4,00	\$ 103.344,00	\$ 413.376,00	0,00	\$ -

18.4	ME-17.310	PASADOR PORTACANDADO PARA CELDA DE SEGURIDAD, en platina de 1 1/2"x1/4" y platina de 1"x1/8", con varilla lisa de 5/8", pintado con anticorrosivo y esmalte negro mate tipo.	und	3,00	\$ 25.791,00	\$ 77.373,00	0,00	\$ -
		Total CERRAJERÍA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19	PI-19	PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
19.1	PI-19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	831,30	\$ 19.696,00	\$ 16.373.284,80	0,00	\$ -
19.2	PI-19.41	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2	129,43	\$ 8.361,00	\$ 1.082.164,23	0,00	\$ -
19.3	PI-19.27	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS sobre estuco (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura epoxi poliamida con catalizador, filos y dilataciones).	m2	129,43	\$ 20.973,00	\$ 2.714.535,39	0,00	\$ -
19.4	PI-19.12	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	m2	359,87	\$ 21.953,00	\$ 7.900.226,11	0,00	\$ -
19.5	PI-19.13	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes) (Incluye filos y dilataciones)	m2	377,35	\$ 29.537,00	\$ 11.145.786,95	0,00	\$ -
	NP-31	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas (vigas y columnas una cara) - Colores Institucionales. (Colores Intermedios y Fuertes)	ml	302,40	\$ 15.415,00	\$ 4.661.496,00	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
20	EE-20	EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		EQUIPOS DE PRESION				\$ 0,00	0,00	\$ -
20.1	EE-20.10	SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PREENSAMBLADO - Incluye 2 bombas de 7.5 HP caudal de 140 gpm c/u, rango de presión de 40 - 60 psi, Tanque de 500 lts., tablero de control y accesorios conexión a sistema hidráulico y eléctrico + suministro e instalación y puesta en funcionamiento).	und	1,00	\$ 13.039.875,00	\$ 13.039.875,00	0,00	\$ -
		EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
20.2	EE-20.14	SUMINISTRO.INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACCIÓN MECÁNICA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 18.000 BTU / Hr. INCLUYE: Unidad condensadora, Unidad evaporadora con sus respectivos controles remotos, Bomba de condensado, Línea de refrigeración.Drenaje condensado tubería PVC 3/4"Base unidad condensadora, Ingeniería, supervisión y montaje equipos de extracción mecánica, Instalación COMPLETA A TODO COSTO. Se entrega punto de alimentación eléctrica a cero metros de la unidad condensadora. Instalación de la unidad evaporadora adosada a muro. Incluye tubería y accesorios para gases refrigerantes, tubería y/o manguera para desagüe de las unidades, soportes de fijación y accesorios de montaje de las unidades condensadoras y evaporadoras.	und	2,00	\$ 4.409.424,00	\$ 8.818.848,00	0,00	\$ -
20.3	EE-20.95	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTI SPLIT 24.000 BTU / HR. INCLUYE: UNA (1) UNIDAD CONDENSADORA, DOS (2) UNIDAD EVAPORADORA. CON SUS RESPECTIVOS CONTROLES REMOTOS, INSTALACIÓN COMPLETA A TODO COSTO. SE ENTREGA PUNTO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A CERO METROS DE LA UNIDAD CONDENSADORA. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EVAPORADORA ADOSADA A MURO. INCLUYE TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA GASES REFRIGERANTES, TUBERÍA Y/O MANGUERA PARA DESAGÜE DE LAS UNIDADES, SOPORTES DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE DE LAS UNIDADES CONDENSADORAS Y EVAPORADORAS.	und		\$ 6.589.447,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	EE-20.13	SUMINISTRO.INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE EXTRACCIÓN MECÁNICA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT 12.000 BTU / Hr. INCLUYE: Unidad condensadora, Unidad evaporadora con sus respectivos controles remotos, Bomba de condensado, Línea de refrigeración.Drenaje condensado tubería PVC 3/4"Base unidad condensadora, Ingeniería, supervisión y montaje equipos de extracción mecánica, Instalación COMPLETA A TODO COSTO. Se entrega punto de alimentación eléctrica a cero metros de la unidad condensadora. Instalación de la unidad evaporadora adosada a muro. Incluye tubería y accesorios para gases refrigerantes, tubería y/o manguera para desagüe de las unidades, soportes de fijación y accesorios de montaje de las unidades condensadoras y evaporadoras.	und	4,00	\$ 3.596.985,00	\$ 14.387.940,00	0,00	\$ -
N/P		RED DE GASES Y CONTROL PARA AIERES ACONCIONADOS TIPO MINISPLIT	und	48,00	\$ 37.625,00	\$ 1.806.000,00	0,00	\$ -
		TOTAL EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
21	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ANDENES				\$ 0,00	0,00	\$ -
21.1	OE-21.83	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35 Y 0.70m Y ANCHO 0,50 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo) Ver Detalle.	m	276,70	\$ 141.809,00	\$ 39.238.550,30	0,00	\$ -
21.2	OE-21.79	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO TITAN O SIMILAR TIPO VEHICULAR	und	11,00	\$ 174.784,00	\$ 1.922.624,00	0,00	\$ -
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3	1,00	\$ 565.033,00	\$ 565.033,00	0,00	\$ -
		PAISAJISMO				\$ 0,00	0,00	\$ -
21.3	OE-21.9	JARDINES EXTERIORES (Incluye plantas ornamentales, tierra negra y pradización).	m2	213,89	\$ 68.018,00	\$ 14.548.370,02	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
22	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
22.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	2822,00	\$ 2.000,00	\$ 5.644.000,00	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
		GUARDIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
1		PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
1		PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 0,00	0,00	\$ -
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	299,05	\$ 2.022,00	\$ 604.679,10	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES	m2	584,40	\$ 5.200,00	\$ 3.038.880,00	0,00	\$ -
1.2		EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y	m3	0,00	50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.3		EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS	m3	96,67	23.376,00	\$ 2.259.757,92	0,00	\$ -
1.4		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del	m3	0,00	33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.5		RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON	m3	0,00	32.438,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.6		RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON	m3		22.223,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.7		RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL	m3	45,57	11.604,00	\$ 528.794,28	0,00	\$ -
1.8		ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$ -
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
2		CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1		BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	3,72	483.795,00	\$ 1.799.717,40	0,00	\$ -
2.2		ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	19,46	604.156,00	\$ 11.756.875,76	0,00	\$ -
2.3		VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	10,25	577.686,00	\$ 5.921.281,50	0,00	\$ -
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3		DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -

8.14	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X4AWG + 4AWG (N). NO	m		\$ 27.283,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.15	ACOMETIDA 3F5H EN CABLE (3X4 + 4(N)+ 6T DESNUDO) AWG - Cu - THHN.	m	46,84	\$ 33.298,00	\$ 1.559.678,32	0,00	\$	-
8.16	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) +	m	5,00	\$ 15.351,00	\$ 76.755,00	0,00	\$	-
8.17	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) +	m	9,05	\$ 12.911,00	\$ 116.844,55	0,00	\$	-
CONDULINADO					\$ 0,00	0,00	\$	-
8.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_ 1/2".	m		\$ 19.249,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	m	14,55	\$ 16.277,00	\$ 236.830,35	0,00	\$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	m		\$ 13.927,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	m	13,05	\$ 19.187,00	\$ 250.390,35	0,00	\$	-
TABLEROS, GABINETES E INTERRUPTORES					\$ 0,00	0,00	\$	-
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	0,00	\$ 479.322,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
IE-8.248	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON	und	1,00	\$ 345.065,00	\$ 345.065,00	0,00	\$	-
8.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON	und	1,00	\$ 260.017,00	\$ 260.017,00	0,00	\$	-
8.22	TABLERO INDUSTRIAL 70"50"25 MARCA ECTRICOL, TSA, SM&A (Incluye	und	1,00	\$ 1.206.801,00	\$ 1.206.801,00	0,00	\$	-
8.23	GABINETE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18-16. ALOJA E	und		\$ 1.385.536,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-33	TRANSFERENCIA MANUAL TIPO BYPASS 32A, E INSUMOS VARIOS PARA	und	1,00	\$ 512.323,00	\$ 512.323,00	0,00	\$	-
8.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPRESOR DE TRANSITORIOS DE	und	1,00	\$ 1.560.199,00	\$ 1.560.199,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE 25 kA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.25	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL	und	1,00	\$ 146.023,00	\$ 146.023,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES BIPOLAR ATORNILLABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.26	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 2X30A.	und	4,00	\$ 33.454,00	\$ 133.816,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ATORNILLABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.27	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X40A.	und	1,00	\$ 77.322,00	\$ 77.322,00	0,00	\$	-
8.28	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ATORNILLABLE 3X30A.	und	1,00	\$ 72.914,00	\$ 72.914,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.29	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad	und	4,00	\$ 26.841,00	\$ 107.364,00	0,00	\$	-
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad	und		\$ 26.841,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.31	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad	und	19,00	\$ 11.457,00	\$ 217.683,00	0,00	\$	-
	INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.32	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad	und		\$ 59.689,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	SALIDAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.33	SALIDA BIFÁSICA PARA ALIMENTACIÓN EQUIPO, EN CAJA DE PASO	und	4,00	\$ 800.835,00	\$ 3.203.340,00	0,00	\$	-
	SALIDAS TOMACORRIENTES NORMAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.34	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN CANALETA	und	10,00	\$ 38.040,00	\$ 380.400,00	0,00	\$	-
8.35	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA EN TUBERIA	und	18,00	\$ 67.884,00	\$ 1.221.912,00	0,00	\$	-
	SALIDAS TOMACORRIENTES REGULADA EN CANALETA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.36	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE 5-15R CON POLO A TIERRA AISLADO	und	10,00	\$ 40.688,00	\$ 406.880,00	0,00	\$	-
	SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.37	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	0,00	\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.38	SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	und	47,00	\$ 65.189,00	\$ 3.063.883,00	0,00	\$	-
8.39	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	2,00	\$ 211.782,00	\$ 423.564,00	0,00	\$	-
8.40	SALIDA ILUMINACION DE INCRUSTAR EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	und	6,00	\$ 256.027,00	\$ 1.536.162,00	0,00	\$	-
	SALIDAS TOMACORRIENTES GFCI				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.41	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y	und	4,00	\$ 102.901,00	\$ 411.604,00	0,00	\$	-
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.42	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No	und	3,00	\$ 80.141,00	\$ 240.423,00	0,00	\$	-
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.43	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	5,00	\$ 79.444,00	\$ 397.220,00	0,00	\$	-
	SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.44	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT	und	6,00	\$ 86.897,00	\$ 521.382,00	0,00	\$	-
	SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.45	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE EN TUBERIA CONDUIT PVC	und	2,00	\$ 90.368,00	\$ 180.736,00	0,00	\$	-
	SALIDAS VENTILADOR				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.46	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE	und	6,00	\$ 58.714,00	\$ 352.284,00	0,00	\$	-
8.47	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA	und	4,00	\$ 76.297,00	\$ 305.188,00	0,00	\$	-
	TOMAS Y APARATOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.48	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	und	8,00	\$ 262.107,00	\$ 2.096.856,00	0,00	\$	-
8.49	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	und	3,00	\$ 243.002,00	\$ 729.006,00	0,00	\$	-
8.50	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE	und	2,00	\$ 67.884,00	\$ 135.768,00	0,00	\$	-
	SISTEMA DE TV				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.51	SUMINISTRO DE AMPLIFICADOR DE ANTENA DE 8 VIAS, MARGEN DE	und	1,00	\$ 57.004,00	\$ 57.004,00	0,00	\$	-
8.52	ANTENA DE TELEVISIÓN AÉREA MULTICANAL DE 10 ELEMENTOS ALTA	und	1,00	\$ 171.056,00	\$ 171.056,00	0,00	\$	-
8.53	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4"	und		\$ 66.370,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-7	SALIDA TOMA TV (COAXIAL). INCLUYE CONDULINADO Y TUBERÍA PVC 3/4"	und	4,00	\$ 93.270,00	\$ 373.080,00	0,00	\$	-
8.54	AMPLIFICADOR ALCAD AI-131 Banda Ancha para sistemas	und	1,00	\$ 383.920,00	\$ 383.920,00	0,00	\$	-
	ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.55	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
8.56	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR	glt	1,00	\$ 2.758.981,00	\$ 2.758.981,00	0,00	\$	-
8.57	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$	-
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	PAÑETE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (Incluye filos y dilataciones).	m2	347,82	\$ 18.092,00	\$ 6.292.759,44	0,00	\$	-
9.2	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	880,54	\$ 22.192,00	\$ 19.540.943,68	0,00	\$	-
9.3	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y	m2	60,52	\$ 23.072,00	\$ 1.396.317,44	0,00	\$	-
9.4	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y	m	75,35	\$ 10.293,00	\$ 775.577,55	0,00	\$	-
	DILATAIONES PAÑETE LISO MUROS 1:3 Exterior E=2cm.	m	547,37	\$ 7.366,00	\$ 4.031.927,42	0,00	\$	-
NP-8	GOTERO PLACA AEREA Y VIGA CANAL EN MORTERO 1:3	M	42,30	\$ 11.569,00	\$ 489.368,70	0,00	\$	-
	Total PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
	PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre	kg	1759,85	\$ 8.382,00	\$ 14.751.062,70	0,00	\$	-
10.2	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura,	kg	62,43	\$ 9.219,00	\$ 575.542,17	0,00	\$	-
	TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.3	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar	m2	207,75	\$ 43.354,00	\$ 9.006.793,50	0,00	\$	-
10.4	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color.	m	22,83	\$ 34.756,00	\$ 793.479,48	0,00	\$	-
10.5	PERFILES UPN A-572 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion	kg	880,01	\$ 9.930,00	\$ 8.738.499,30	0,00	\$	-
10.6	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e	m	18,12	\$ 52.782,00	\$ 956.409,84	0,00	\$	-
	IMPERMEABILIZACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.7	IMPERMEABILIZACION Tipo Manto Morter Plas AL-80 de 3.5 mm con foil de	m2	68,74	\$ 40.970,00	\$ 2.816.277,80	0,00	\$	-
10.8	TRAGANTE Aluminio 6" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar	und	4,00	\$ 398.245,00	\$ 1.592.980,00	0,00	\$	-
	Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11	CIELO RASOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11.1	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica	m2		\$ 45.939,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.2	TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X	und	2,00	\$ 13.565,00	\$ 27.130,00	0,00	\$	-
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO STYLE GYPSUM TEXTURA	m2		\$ 73.221,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.4	CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA	m2		\$ 48.751,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-9	CIELO RASO EN LAMINA PVC 30 CM. (Perfileria cada 60 cm.)	m2	206,80	\$ 57.565,00	\$ 11.904.442,00	0,00	\$	-
	Total CIELOS RASOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
	CERAMICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
12.1	LOSETA INDUSTRIAL SAHARA 24,5*12*1,8 Liso cm. Tipo Alfa o Similar. Color	m2	17,05	\$ 75.279,00	\$ 1.283.506,95	0,00	\$	-
12.2	PORCELANATO MOUNTAIN FUJI 30 x 60cm, tipo alfa tipo alfa o similar	m2		\$ 115.721,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO	m2		\$ 93.648,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE DUBAI PLATA ECOLOGICO	m2	34,10	\$ 93.501,00	\$ 3.188.384,10	0,00	\$	-
12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCAPUERTA EN GRAVILLA LAVADA No.	m	5,35	\$ 67.921,00	\$ 363.377,35	0,00	\$	-
	BALDOSAS DE GRANO DE MARMOL -GRANITO FUNDIDIO Y GRAVILLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
12.5	BALDOSA MICROGRANO DE MARMOL Beige 30x30 cm. con boquilla micro	m2	146,61	\$ 114.141,00	\$ 16.734.212,01	0,00	\$	-
12.6	BOCAPUERTA Gravilla lavada N°2 (Incluye dilatación en bronce)	m	5,00	\$ 34.063,00	\$ 170.315,00	0,00	\$	-
	TABLONES DE GRES Y PISOS EN ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
12.7	PELDAÑO ESCALERA ACCESO (pieza especial en "L" moore ó similar)	m		\$ 70.754,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.8	ACABADO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO A LA VISTA CON ADITIVO	m2	35,36	\$ 28.902,00	\$ 1.021.974,72	0,00	\$	-
12.9	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 30 x 10 cm. Tipo Alfa o	m		\$ 25.162,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-29	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE de 30 x 7 cm. Tipo Alfa o Similar. (	M	115,03	\$ 23.276,00	\$ 2.677.438,28	0,00	\$	-
12.10	ZOCALO MATIZ TRANI FONDO VERDE CLARO de 40 x 9.8 cm. Tipo Alfa o	m		\$ 25.159,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.11	ZOCALO MEDIA CAÑA MORO de 15x15 cm. Tipo Alfa o Similar. (Incluye	m		\$ 12.371,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-13	ZOCALO COLOR ZAHARA, FORMATO DE 30x7 cm. (Incluye boquilla y	M	49,13	\$ 12.233,00	\$ 601.007,29	0,00	\$	-
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
13	ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-

	ENCHAPES DE PARED				\$ 0.00	0,00	\$ -
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA,	m2		\$ 80.727,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
13.2	CERAMICA IMPORTADA ARTICA SEMBR 30x60, CENEFA TIPO ROMANICO	m		\$ 63.575,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
13.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA 30 X 60	m		\$ 127.652,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA IMPORTADA ARTICA SEMBR	M2	132,62	\$ 68.745,00	\$ 9.116.961,90	0,00	\$ -
	MESONES				\$ 0.00	0,00	\$ -
13.4	MESON EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. CON GRANITO	m	7,07	\$ 164.716,00	\$ 1.164.542,12	0,00	\$ -
13.5	MESON EN MARMOL CAFE PINTA Ancho:0.60 m. Instalado con SOPORTES	m	1,72	\$ 332.799,00	\$ 572.414,28	0,00	\$ -
EC-5.226	MESÓN EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo)	m		\$ 96.547,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
	INCRUSTACIONES				\$ 0.00	0,00	\$ -
13.6	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA LAVAMANOS ESPACIO Ref.	un	6,00	\$ 25.733,00	\$ 154.398,00	0,00	\$ -
13.7	INCRUSTACIONES Porcelana - GANCHOS (2 und) ELITE Ref. 06170100-1	ig	6,00	\$ 26.594,00	\$ 159.564,00	0,00	\$ -
13.8	INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO Ref. 04210100-	un	6,00	\$ 28.602,00	\$ 171.612,00	0,00	\$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
14	VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
14.1	ESPEJO 4 mm. Flotado sin biselar y sin marco. (Suministro e instalación	m2	5,61	\$ 133.575,00	\$ 749.355,75	0,00	\$ -
	TOTAL VIDRIOS Y ESPEJOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
15	APARATOS SANITARIOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
	SANITARIOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
15.1	TAZA BALTICO EP, para fluxometro o griferia, valvula antivandalico posterior y	und	4,00	\$ 557.946,00	\$ 2.231.784,00	0,00	\$ -
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO POTENZA PLUS ALONGADO.	und	2,00	\$ 413.168,00	\$ 826.336,00	0,00	\$ -
	LAVAMANOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
15.3	LAVAMANOS NOVARA BLANCO REF. 19301001	und	4,00	\$ 192.704,00	\$ 770.816,00	0,00	\$ -
15.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS POTENZA.	und	2,00	\$ 206.269,00	\$ 412.538,00	0,00	\$ -
	ORINALES				\$ 0.00	0,00	\$ -
15.5	ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUXOMETRO,Color Blanco Tipo	und	3,00	\$ 460.375,00	\$ 1.381.125,00	0,00	\$ -
	GRIFERIA LAVAMANOS-DUCHA-POCETAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
15.6	DUCHA ANTIVANDALICA con regadera tubular REF: 754000001 corona o	und	4,00	\$ 279.797,00	\$ 1.119.188,00	0,00	\$ -
15.7	REGADERA Tipo TITANIUM de Corona o Similar. (Incluye tubería y accesorios	und	2,00	\$ 167.952,00	\$ 335.904,00	0,00	\$ -
15.8	GRIFERIA ANTIVANDALICO CON PICO EMPOTRADO CORONA Tipo Grival o	und	4,00	\$ 195.112,00	\$ 780.448,00	0,00	\$ -
15.9	GRIFERIA LAVAMANOS RETTO MEZCLADOR DE 8" acabado cromo, Ref.	und	2,00	\$ 405.168,00	\$ 810.336,00	0,00	\$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
16	CARPINTERIA EN MADERA Y MUEBLES EN CONCRETO				\$ 0.00	0,00	\$ -
	PUERTAS EN MADERA				\$ 0.00	0,00	\$ -
16.1	MARCO EN TABLEX ENCHAPADO OKUME - Kit de Marko Classico Tipo	und	4,00	\$ 259.931,00	\$ 1.039.724,00	0,00	\$ -
16.2	MUEBLE EN CONCRETO armerillo 3.00x3.80m (incluye:tres entrepaños de	und	1,00	\$ 1.140.230,00	\$ 1.140.230,00	0,00	\$ -
16.3	BANCA EN CONCRETO A LA VISTA. (Incluye: viga en concreto h=0,30m	m	21,22	\$ 208.871,00	\$ 4.432.242,62	0,00	\$ -
16.4	PUERTA ENTAMBORADA EN LAMINA TRIPLEX OKUME - Tipo Pizano Okumé	und	4,00	\$ 597.379,00	\$ 2.389.516,00	0,00	\$ -
	Total CARPINTERIA MADERA Y CONCRETO				\$ 0.00	0,00	\$ -
17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0.00	0,00	\$ -
	CARPINTERIA METALICA				\$ 0.00	0,00	\$ -
	PUERTAS METALICAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
17.1	PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm con ZOCALO EN ALUMINIO	m2	5,09	\$ 596.544,00	\$ 3.036.408,96	0,00	\$ -
17.2	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO	m2	10,81	\$ 405.334,00	\$ 4.381.660,54	0,00	\$ -
17.3	PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo REJILLA con MARCO	m2	2,54	\$ 426.239,00	\$ 1.082.647,06	0,00	\$ -
17.4	PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE NATURAL. VIDRIO LAMINADO	m2	11,23	\$ 541.241,00	\$ 6.078.136,43	0,00	\$ -
17.5	CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 18.	m2	4,41	\$ 596.975,00	\$ 2.632.659,75	0,00	\$ -
	CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 0.00	0,00	\$ -
	VENTANERIA				\$ 0.00	0,00	\$ -
17.6	VENTANA PROYECTANTE EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO CRUDO	m2	28,24	\$ 201.868,00	\$ 5.700.752,32	0,00	\$ -
17.7	ESCOTILLA PARA MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA DE	und	1,00	\$ 877.808,00	\$ 877.808,00	0,00	\$ -
17.8	BARANDA ESCALERA Incluye pasamanos en tubería aguas negras de 2"	m	32,44	\$ 55.587,00	\$ 1.803.242,28	0,00	\$ -
	PUERTAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
17.9	PUERTA DUCHA ACRILICO (Incluye marco en aluminio anodizado, pasador y	m2	4,58	\$ 162.276,00	\$ 743.224,08	0,00	\$ -
17.10	MARCO METALICO PUERTAS e= 15 cm MONTANTE VIDRIO 4 mm. H=0.30	und	4,00	\$ 260.429,00	\$ 1.041.716,00	0,00	\$ -
17.11	PASO EN LAMINA DE ALFAJOR para escalera Espesor: 3 mm Según detalle,	m2	12,73	\$ 185.891,00	\$ 2.366.392,43	0,00	\$ -
17.12	VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR	m2	20,23	\$ 241.547,00	\$ 4.886.495,81	0,00	\$ -
17.13	DIVISION ORINAL EN CANTILEVER CON SISTEMA DE ANCLAJE SUPERIOR	m2	2,00	\$ 638.116,00	\$ 1.276.232,00	0,00	\$ -
17.14	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACIÓN DE PUERTA VEHICULAR	und		\$ 216.265,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
NP-55	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACIÓN DE PUERTA VEHICULAR	M2	17,74	\$ 182.470,00	\$ 3.237.017,80	0,00	\$ -
17.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNQUETE ELÉCTRICO DE	und	1,00	\$ 54.423.021,00	\$ 54.423.021,00	0,00	\$ -
17.16	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA	m	7,43	\$ 100.181,00	\$ 744.344,83	0,00	\$ -
17.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA PROYECTANTE CON MARCO	m2	13,91	\$ 4.382.622,00	\$ 60.962.272,02	0,00	\$ -
17.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN PERSIANA DE ACERO	m2	11,88	\$ 2.491.208,00	\$ 29.595.551,04	0,00	\$ -
17.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON MARCO EN ACERO Y	m2	23,73	\$ 1.125.917,00	\$ 26.718.010,41	0,00	\$ -
	Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0.00	0,00	\$ -
18	CERRAJERIA				\$ 0.00	0,00	\$ -
18.1	CERRADURA CERROJO LLAVE VOLTEADOR - Ref. B360PX. Tipo Schalage o	und	5,00	\$ 103.344,00	\$ 516.720,00	0,00	\$ -
18.2	CERRADURA SCHLAGE DE MANUJA ACCENT . Acabado según diseño.	und	4,00	\$ 109.787,00	\$ 439.148,00	0,00	\$ -
	Total CERRAJERIA				\$ 0.00	0,00	\$ -
19	PINTURA				\$ 0.00	0,00	\$ -
19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	567,85	\$ 19.696,00	\$ 11.184.373,60	0,00	\$ -
19.2	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en	m2	20,32	\$ 23.274,00	\$ 472.927,68	0,00	\$ -
	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2		\$ 8.361,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
19.3	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Exterior (Incluye estuco, 1 mano en	m	0,41	\$ 13.403,00	\$ 5.495,23	0,00	\$ -
19.4	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en	m	30,92	\$ 21.844,00	\$ 675.416,48	0,00	\$ -
19.5	DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12m, (E=2.3mm, con resina	m	3,82	\$ 10.391,00	\$ 39.693,62	0,00	\$ -
19.6	PINTURA EPOXICA ALTA RESISTENCIA CON CATALIZADOR 3 MANOS	m2	112,88	\$ 20.973,00	\$ 2.367.432,24	0,00	\$ -
19.7	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales. (Colores	m2	929,35	\$ 29.537,00	\$ 24.496.510,95	0,00	\$ -
NP-31	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas (vigas y columnas una cara) - Colores	M	119,28	\$ 15.415,00	\$ 1.838.701,20	0,00	\$ -
NP-34	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas (columna circular) - Colores Institucionales.	M	14,20	\$ 27.807,00	\$ 394.859,40	0,00	\$ -
	Total PINTURA				\$ 0.00	0,00	\$ -
20	EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0.00	0,00	\$ -
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 0.00	0,00	\$ -
20.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO	und		\$ 6.589.447,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
	SUMINISTRO,INGENIERIA, SUPERVISIÓN Y MONTAJE EQUIPOS DE	und	4,00	\$ 3.596.985,00	\$ 14.387.940,00	0,00	\$ -
20.2	EXTRACTOR DE AIRE DE PARED O TECHO - Silencioso (23.0cmx23.0cm).	und	2,00	\$ 69.502,00	\$ 139.004,00	0,00	\$ -
NP-18	RED DE GASES Y CONTROL PARA AIERES ACONCIONADOS TIPO	M	48,00	\$ 37.625,00	\$ 1.806.000,00	0,00	\$ -
	POSTERIA				\$ 0.00	0,00	\$ -
20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 1050 kg.	und	2,00	\$ 1.170.756,00	\$ 2.341.512,00	0,00	\$ -
20.4	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK	m	100,00	\$ 64.524,00	\$ 6.452.400,00	0,00	\$ -
20.5	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA 11.4 kv FINAL DE	und	4,00	\$ 606.375,00	\$ 2.425.500,00	0,00	\$ -
20.6	ESTRUCTURA CODENSA LA 461 RED COMPACTA 11.4 kv CIRCUITO	und	1,00	\$ 123.235,00	\$ 123.235,00	0,00	\$ -
20.7	SEPARADOR O ESPACIADOR PARA RED DE MEDIA TENSION	und	7,00	\$ 93.055,00	\$ 651.385,00	0,00	\$ -
20.8	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE.	und	2,00	\$ 411.631,00	\$ 823.262,00	0,00	\$ -
20.9	DESMONTE POSTES EXISTENTES	und	1,00	\$ 170.853,00	\$ 170.853,00	0,00	\$ -
20.10	DESMONTE RED ELECTRICA EXISTENTE DE MEDIA TENSION AEREA	m	100,00	\$ 23.500,00	\$ 2.350.000,00	0,00	\$ -
	Total EQUIPOS ESPECIALES				\$ 0.00	0,00	\$ -
21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0.00	0,00	\$ -
	ANDENES				\$ 0.00	0,00	\$ -
21.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS EXTERIORES	m2	424,64	\$ 1.646,00	\$ 698.957,44	0,00	\$ -
21.2	ANDEN CONCRETO 3.000 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Adoquin de 24	m2	21,13	\$ 132.389,00	\$ 2.797.379,57	0,00	\$ -
21.3	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO CONCRETO	m2		\$ 62.509,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
21.4	PISO EN LOSETA DE CONCRETO ECOLOGICO GRAMOQUIN TIPO	m2	62,96	\$ 55.462,00	\$ 3.491.887,52	0,00	\$ -
NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.08m. Acabado: Escobiado.	m2	311,58	\$ 55.388,00	\$ 17.257.793,04	0,00	\$ -
	BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
21.5	BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3.000	m	33,13	\$ 59.141,00	\$ 1.959.341,33	0,00	\$ -
21.6	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20	m		\$ 71.073,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
	PAISAJISMO				\$ 0.00	0,00	\$ -
21.7	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra	m2		\$ 13.034,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	M3	1,00	\$ 565.033,00	\$ 565.033,00	0,00	\$ -
	Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0.00	0,00	\$ -
22	ASEO GENERAL				\$ 0.00	0,00	\$ -
22.1	ASEO GENERAL	m2	422,23	\$ 2.000,00	\$ 844.460,00	0,00	\$ -
	Total ASEO GENERAL				\$ 0.00	0,00	\$ -
23	VIAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
23.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		\$ 1.169,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
23.2	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y	m3		\$ 146.838,00	\$ 0.00	0,00	\$ -
	Total ASEO GENERAL				\$ 0.00	0,00	\$ -

24		RED DE SEGURIDAD, ACCESO Y CONTROL, SISTEMA DE SONIDO, CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ 0.00	0,00	\$	-
24.1		TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL 0,60 X	und	3,00	\$ 13.565,00	\$ 40.695,00	0,00	\$	-
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.2		BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		\$ 50.673,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-27		BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	M	30,00	\$ 31.146,00	\$ 934.380,00	0,00	\$	-
24.3		BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	m		\$ 58.506,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
NP-43		BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2	M	213,00	\$ 20.244,00	\$ 4.311.972,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.4		CAJA DE INSPECCION NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público	und	2,00	\$ 724.359,00	\$ 1.448.718,00	0,00	\$	-
		CONDULINADO				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.5		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	m	32,00	\$ 19.187,00	\$ 613.984,00	0,00	\$	-
24.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	25,00	\$ 11.718,00	\$ 292.950,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE	m	20,00	\$ 44.964,00	\$ 899.280,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE BANDEJA PORTACABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.8		SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA PLASTICA(DUCTO EVOLUTIVO)	m	20,00	\$ 56.835,00	\$ 1.136.700,00	0,00	\$	-
		INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.9		CAJA DE PASO TIPO METALICA PARA INSTALACIONES CON CHAPA Y	und	3,00	\$ 45.382,00	\$ 136.146,00	0,00	\$	-
		FIBRA OPTICA SUBTERRANEA				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA SUBTERRANEA OM3 - XGA 10G	m	250,00	\$ 24.146,00	\$ 6.036.500,00	0,00	\$	-
		FIBRA OPTICA USO INTERIOR				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE TGB HORIZONTAL PARA RACK	und	1,00	\$ 109.806,00	\$ 109.806,00	0,00	\$	-
24.12		Bandeja de fibra óptica metálica con espacio para 3 o 4 paneles de	und	1,00	\$ 672.314,00	\$ 672.314,00	0,00	\$	-
		CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ 0,00	0,00	\$	-
24.13		TORNQUETE TRIPODE MARCA SYSCOM o similar, EN ACERO INOXIDABLE,	und	2,00	\$ 3.970.372,00	\$ 7.940.744,00	0,00	\$	-
24.14		Patch Cord de Fibra Optica Multimodo Duplex LC a LC OM3. LONGITUD 1m.	und	1,00	\$ 98.619,00	\$ 98.619,00	0,00	\$	-
24.15		PATCH CORD categoría 6A. LONGITUD: 1m. 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, con	und	54,00	\$ 41.395,00	\$ 2.235.330,00	0,00	\$	-
24.16		TENDIDO DE CABLE categoría 6A, 4 pares tipo U/UTP 23 AWG, Ønominal	m	567,00	\$ 7.369,00	\$ 4.189.563,00	0,00	\$	-
24.17		SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A. Incluye FACEPLATE RJ45. Dos puertos.	und	9,00	\$ 244.744,00	\$ 2.202.696,00	0,00	\$	-
24.18		SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE METALES PARA PASAJE	und	1,00	\$ 19.913.459,00	\$ 19.913.459,00	0,00	\$	-
24.19		SALIDA DE VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A. PARA TUBERIA EMT O IMC.	und	9,00	\$ 246.287,00	\$ 2.216.583,00	0,00	\$	-
24.20		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE NVR 4TB	und	1,00	\$ 7.416.860,00	\$ 7.416.860,00	0,00	\$	-
24.21		SUMINISTRO DE TARJETA TIPO ICASS NO TOUCH. 16 BITS. 16 AREAS DE	und	50,00	\$ 13.896,00	\$ 694.800,00	0,00	\$	-
24.22		SUMINISTRO. INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	2,00	\$ 326.550,00	\$ 653.100,00	0,00	\$	-
24.23		SWITCH CAPA 3 de configuración fija de 1 RU. Switching Capacity de 96 Gbps.	und	2,00	\$ 6.794.207,00	\$ 13.588.414,00	0,00	\$	-
24.24		ORGANIZADOR HORIZONTAL de 40 x 40 mm, tipo ducto allura de 1 RU.	und	2,00	\$ 28.840,00	\$ 57.680,00	0,00	\$	-
24.25		SUMINISTRO. INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	2,00	\$ 281.355,00	\$ 562.710,00	0,00	\$	-
24.26		SUMINISTRO. INSTALACION DE MULTIMODA PARA RACK HORIZONTAL.	und	2,00	\$ 253.792,00	\$ 507.584,00	0,00	\$	-
24.27		UNIDAD DE FORMATO VENTILACIÓN DE 1 RU PARA MONTAJE EN RACK	und	1,00	\$ 308.702,00	\$ 308.702,00	0,00	\$	-
24.28		CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE FIBRA OPTICA. Categoría 6A Revisar	und	27,00	\$ 27.553,00	\$ 743.931,00	0,00	\$	-
24.29		CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE FIBRA OPTICA. Verificar requerimientos de	und	1,00	\$ 17.634,00	\$ 17.634,00	0,00	\$	-
24.30		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE	und	1,00	\$ 4.017.350,00	\$ 4.017.350,00	0,00	\$	-
24.31		SUMINISTRO CAMARAS DE SEGURIDAD TIPO MINIDOMO IP PARA	und	3,00	\$ 265.788,00	\$ 797.364,00	0,00	\$	-
24.32		SUMINISTRO CAMARAS DE SEGURIDAD TIPO MINIDOMO IP PARA	und	5,00	\$ 3.128.082,00	\$ 15.640.410,00	0,00	\$	-
24.33		MODULO C2 DE FIBRA OPTICA ENW12 ADAPTADORES LC	und	2,00	\$ 165.317,00	\$ 330.634,00	0,00	\$	-
24.34		SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE RACK DE	und	1,00	\$ 2.485.489,00	\$ 2.485.489,00	0,00	\$	-
NP-20		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SUSPENSION PARA	und	6,00	\$ 185.000,00	\$ 1.110.000,00	0,00	\$	-
NP-21		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE RETENCION INCLUYE	und	1,00	\$ 245.000,00	\$ 245.000,00	0,00	\$	-
NP-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	und	3,00	\$ 156.000,00	\$ 468.000,00	0,00	\$	-
NP-23		SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TRANSCPTOR DE FIBRA	und	4,00	\$ 1.245.000,00	\$ 4.980.000,00	0,00	\$	-
NP-24		FUSIONADA DE FIBRA OPTICA MULTIMODO. 6 FIBRAS 50/125 OM3	und	12,00	\$ 260.000,00	\$ 3.120.000,00	0,00	\$	-
NP-25		DESFILADO Y PONCHADO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 6 FIBRAS	und	2,00	\$ 660.800,00	\$ 1.321.600,00	0,00	\$	-
NP-26		Total RED DE SEGURIDAD Y CONTROL, CABLEADO ESTRUCTURADO							
		HANGAR DE TRANSPORTES							
1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	1194,60	\$ 2.022,00	\$ 2.415.481,20	0,00	\$	-
1.2	H-7.214	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	m	66,00	\$ 1.484,00	\$ 97.944,00	0,00	\$	-
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.3	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	3493,13	\$ 5.200,00	\$ 18.164.276,00	0,00	\$	-
1.4	P-1.5	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.5	P-1.7	EXCAVACION MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	170,00	\$ 23.376,00	\$ 3.973.920,00	0,00	\$	-
1.6	P-1.11	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO (Incluye explotación, cargue, descargue, conformación y compactación.)	m3	0,00	\$ 32.438,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.7	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	170,00	\$ 11.604,00	\$ 1.972.680,00	0,00	\$	-
1.8	P-1.95A	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 8.100.000,00	\$ 8.100.000,00	0,00	\$	-
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$	-
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	3,80	\$ 483.795,00	\$ 1.838.421,00	0,00	\$	-
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	16,80	\$ 604.156,00	\$ 10.149.820,80	0,00	\$	-
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	14,00	\$ 577.686,00	\$ 8.087.604,00	0,00	\$	-
2.4	C-2.27	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,00	\$ 584.808,00	\$ 584.808,00	0,00	\$	-
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.1	S-3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	1,00	\$ 331.541,00	\$ 331.541,00	0,00	\$	-
3.2	S-3.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	1,00	\$ 543.010,00	\$ 543.010,00	0,00	\$	-
		BAJANTES AGUAS LLUVIAS Y AGUAS NEGRAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.3	S-3.11	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación.)	m	88,20	\$ 30.435,00	\$ 2.684.367,00	0,00	\$	-
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.17	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	12,00	\$ 100.852,00	\$ 1.210.224,00	0,00	\$	-
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.5	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	126,00	\$ 37.417,00	\$ 4.714.542,00	0,00	\$	-
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.6	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación). Segun norma tecnica ASTM 2321	m	50,10	\$ 31.577,00	\$ 1.582.007,70	0,00	\$	-
3.7	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación). Segun norma tecnica ASTM 2321	m	12,40	\$ 44.804,00	\$ 555.569,60	0,00	\$	-

3.8	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavación) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	6,60	\$ 56.370,00	\$ 372.042,00	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.9	S-3.73	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	12,60	\$ 309.419,00	\$ 3.898.679,40	0,00	\$	-
3.10	S-3.75	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.20 m. H=0.35 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	84,50	\$ 242.021,00	\$ 20.450.774,50	0,00	\$	-
3.11	S-3.84	TRAMPA DE GRASAS -ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m. (Incluye excavación, base granular B-200, pañete impermeabilizado, marco y tapa en angulo 1"x1")	und	1,00	\$ 823.592,00	\$ 823.592,00	0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	0,00	\$ 39.407,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.2	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	4847,97	\$ 60.708,00	\$ 294.310.562,76	0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.3	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	1365,28	\$ 3.713,00	\$ 5.069.284,64	0,00	\$	-
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	20158,06	\$ 3.226,00	\$ 65.029.901,56	0,00	\$	-
5.2	EC-5.9	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg	8379,28	\$ 3.573,00	\$ 29.939.167,44	0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.3	EC-5.14	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	1365,28	\$ 95.628,00	\$ 130.558.995,84	0,00	\$	-
5.4	EC-5.167	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 4.000 psi E=0.20 (Sin refuerzo)	m2	64,00	\$ 147.370,00	\$ 9.431.680,00	0,00	\$	-
5.5	EC-5.19	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo)	m3	24,59	\$ 816.375,00	\$ 20.074.661,25	0,00	\$	-
5.6	EC-5.23	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi A LA VISTA (Sin refuerzo).	m3	8,90	\$ 811.811,00	\$ 7.225.117,90	0,00	\$	-
5.7	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	66,78	\$ 26.072,00	\$ 1.741.088,16	0,00	\$	-
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.8	EC-5.141	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO E=1cm (Incluye sellante)	m	13,36	\$ 23.098,00	\$ 308.589,28	0,00	\$	-
5.9	EC-5.73	JUNTA DE DILATACIÓN PARA PAVIMENTO (Incluye sellante)	m	1012,02	\$ 21.862,00	\$ 22.124.781,24	0,00	\$	-
5.10	EC-5.210	JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE COLUMNA Y PLACA DE CONTRAPISO (Incluye sellante)	m	25,44	\$ 11.554,00	\$ 293.933,76	0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10"x10 cm.)	und	4,00	\$ 62.386,00	\$ 249.544,00	0,00	\$	-
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.2	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	4,00	\$ 46.724,00	\$ 186.896,00	0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.3	H-7.24	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	20,00	\$ 23.264,00	\$ 465.280,00	0,00	\$	-
6.4	H-7.25	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	91,10	\$ 17.651,00	\$ 1.608.006,10	0,00	\$	-
6.5	H-7.27	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	86,30	\$ 25.031,00	\$ 2.160.175,30	0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO GALVANIZADO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.6	H-7.62	TUBERIA ACERO GALVANIZADO AGUA 3/4" NIC 505 - 001 (Red de suministro Descolgada) Incluye accesorios.	m	10,10	\$ 19.024,00	\$ 192.142,40	0,00	\$	-
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.7	H-7.77	MEDIDORES AGUA 1" (Incluye caja de 60*60*14) Suministro e instalacion y funcionamiento A todo costo.	und	1,00	\$ 453.406,00	\$ 453.406,00	0,00	\$	-
6.8	H-7.82	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 3". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	\$ 76.227,00	\$ 76.227,00	0,00	\$	-
		TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.9	H-7.96	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	4,00	\$ 13.387,00	\$ 53.548,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.1	IE-8.26	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 31.520,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-1	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 3" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	48,00	\$ 31.352,00	\$ 1.504.896,00	0,00	\$	-
7.2	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.3	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	4,00	\$ 724.359,00	\$ 2.897.436,00	0,00	\$	-
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.4	IE-8.50	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 3" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 802.298,00	\$ 1.604.596,00	0,00	\$	-
		TRANSFORMADORES				\$ 0,00	0,00	\$	-
		TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE POTENCIA EN ACEITE 13,2 kV				\$ 0,00	0,00	\$	-

7.5	IE-8.81	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 15 kVA-DYN5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS.(DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 3.598.335,00	\$ 3.598.335,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.6	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	3,00	\$ 594.492,00	\$ 1.783.476,00	0,00	\$	-
		ACOMETIDAS 3F4H				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.7	IE-8.144	ACOMETIDA 3F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m		\$ 12.548,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.155	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	62,00	\$ 15.351,00	\$ 951.762,00	0,00	\$	-
	IE-8.156	ACOMETIDA 3F5H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X10AWG + 10AWG (N) + DESNUDO 12 AWG. NO INCLUYE CONDULINADO.	m	60,00	\$ 10.351,00	\$ 621.060,00	0,00	\$	-
		LAMPARA HERMETICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.8	IE-8.1029	SUMINISTRO, INSTALACION DE BALA LED 30 W VOLTAJE DE 100-240 V, FLUJO LUMINOSO 900 Lm, EFICIENCIA LUMINICA 90 Lm/W, DIMENSIONES 80X145 mm, Garantia 5 años, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	und	44,00	\$ 255.703,00	\$ 11.250.932,00	0,00	\$	-
		LAMPARAS TIPO INDUSTRIAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9	IE-8.793	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE Reflector 50W LED 51207 UN SOLO LED DE POTENCIA ANGULO DE APERTURA 100° & 50° TEMPERATURA DE COLOR DE 2700-7000n, Incluye accesorios de sujeción.	und	12,00	\$ 388.022,00	\$ 4.656.264,00	0,00	\$	-
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.10	IE-8.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, Square o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 347.951,00	\$ 695.902,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.11	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, Square o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	6,00	\$ 11.457,00	\$ 68.742,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES TRIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.12	IE-8.279	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad Legrand, Siemens, Square o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 59.689,00	\$ 119.378,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.13	IE-8.290	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, I nominal 25 A, regulable de 18 a 25 A, 25 kA a 240 V 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 387.018,00	\$ 387.018,00	0,00	\$	-
7.14	IE-8.292	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, I nominal 63 A, regulable, de 44 a 63A, 25 kA a 240 V 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 397.825,00	\$ 397.825,00	0,00	\$	-
	IE-8.285	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X60A. Calidad Legrand, Siemens, Square o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 60.791,00	\$ 60.791,00	0,00	\$	-
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.15	IE-8.501	SALIDA ILUMINACION DE INCRUSTAR EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 AWG	und	56,00	\$ 68.371,00	\$ 3.828.776,00	0,00	\$	-
		SALIDAS INTERRUPTOR DOBLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.16	IE-8.350	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO PROM 5 m	und	4,00	\$ 104.547,00	\$ 418.188,00	0,00	\$	-
		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.17	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
7.18	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.1	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	10101,29	\$ 8.382,00	\$ 84.669.012,78	0,00	\$	-
8.2	CB-10.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	177,42	\$ 9.170,00	\$ 1.626.941,40	0,00	\$	-
8.3	CB-10.5	ACERO 60.000 psi Templates o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	1674,79	\$ 9.195,00	\$ 15.399.694,05	0,00	\$	-
8.4	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	12849,95	\$ 9.219,00	\$ 118.463.689,05	0,00	\$	-
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	1162,87	\$ 43.354,00	\$ 50.415.065,98	0,00	\$	-
8.6	CB-10.16	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	160,84	\$ 35.823,00	\$ 5.761.771,32	0,00	\$	-
8.7	CB-10.35	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 1.45 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	m	80,42	\$ 89.399,00	\$ 7.189.467,58	0,00	\$	-
		MARQUESINAS,CUBIERTAS EN VIDRIO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.8	CB-10.60	FACHADA EN LÁMINA TZC MASTER 100, A= 090 CAL 24.TIPO ACESCO. Color según diseño. Incluye elementos de fijación, así como el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje . SEGUN DETALLE. (Suministro e Instalación).	m2	196,22	\$ 144.125,00	\$ 28.280.207,50	0,00	\$	-
		TRAGANTES Y BAJANTES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9	CB-10.26	TRAGANTE Aluminio 4" con Sosco - Ref. TCI-2" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und	24,00	\$ 174.746,00	\$ 4.193.904,00	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-

		PUERTAS METALICAS					\$ 0.00	0,00	\$	-
9.1	ME-17.242	PARACHOQUES EN TUBERÍA HG 4". H=0.80m A=0.70m. Incluye 2 codos 90°, platina de anclaje 15x15x1/4", soldadura, pernos de anclaje, pintura tipo Pintulux. SEGÚN DETALLE.	und	24,00	\$ 536.588,00	\$ 12.878.112,00		0,00	\$	-
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0.00		0,00	\$	-
10	PI-19	PINTURA				\$ 0.00		0,00	\$	-
10.1	PI-19.15	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, filos y dilataciones).	m2	570,70	\$ 21.844,00	\$ 12.466.370,80		0,00	\$	-
10.2	PI-19.26	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO (Incluye 3 manos).	m	378,00	\$ 8.049,00	\$ 3.042.522,00		0,00	\$	-
10.3	PI-19.31	PINTURA NUMERACION PARQUEADEROS,DOS NUMEROS. Color según diseño. (Incluye 3 manos).	und	10,00	\$ 15.800,00	\$ 158.000,00		0,00	\$	-
		Total PINTURA				\$ 0.00		0,00	\$	-
11	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0.00		0,00	\$	-
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
11.1	OE-21.66	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm.	m		\$ 71.073,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0.00		0,00	\$	-
12	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0.00		0,00	\$	-
12.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	1194,60	\$ 2.000,00	\$ 2.389.200,00		0,00	\$	-
		Total ASEO GENERAL				\$ 0.00		0,00	\$	-
13	V-23	VIAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
13.1	V-23.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		\$ 1.169,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
13.2	V-23.14	CONCRETO PARA PAVIMENTO Módulo de rotura: 37 280 kg/cm2. Extendido, perfilado y vibrado según norma.(Sin Refuerzo)	m3	256,24	\$ 708.632,00	\$ 181.579.863,68		0,00	\$	-
13.3	V-23.7	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos.	m3	290,47	\$ 146.838,00	\$ 42.652.033,86		0,00	\$	-
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	M3	1,50	\$ 565.033,00	\$ 847.549,50		0,00	\$	-
		Total VIAS								
		TOTAL HANGAR DE TRANSPORTES								
		TANQUE								
1	P-1	PRELIMINARES								
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES								
1.1	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	100,62	\$ 23.376,00	\$ 2.352.093,12		0,00	\$	-
	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	5,00	\$ 11.604,00	\$ 58.066,42		0,00	\$	-
	P-1.13	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3	450,00	\$ 22.223,00	\$ 10.000.350,00		0,00	\$	-
1.2	P-1.95A	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00		0,00	\$	-
		Total PRELIMINARES				\$ 0.00		0,00	\$	-
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0.00		0,00	\$	-
2.1	C-2.3	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 cm	m2	76,32	\$ 24.138,00	\$ 1.842.212,16		0,00	\$	-
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	14,40	\$ 604.156,00	\$ 8.699.846,40		0,00	\$	-
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	4,90	\$ 577.686,00	\$ 2.828.350,66		0,00	\$	-
	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3		\$ 483.795,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
	N/P-52	FABRICACION PILOTES EN CONCRETO DE 28 MPA DE 0.45m*0.45m. (Sin refuerzo)	ML	210,00	\$ 157.826,00	\$ 33.143.460,00		0,00	\$	-
	N/P-53	HINCADO DE PILOTES EN CONCRETO DE 28 MPA DE 0.45m*0.45m.	ML	210,00	\$ 127.779,00	\$ 26.833.590,00		0,00	\$	-
	N/P-54	DESCABECE DE PILOTE EN CONCRETO DE 28 MPA Sección (0,45*0,45)m.	UN	28,00	\$ 85.213,00	\$ 2.385.964,00		0,00	\$	-
	PB-4.34	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3		\$ 68.397,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
		Total CIMENTOS				\$ 0.00		0,00	\$	-
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0.00		0,00	\$	-
3.1	S-3.184	CAJA DE INSPECCIÓN 1.00 * 1.00 * h=2.10m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo y tapa en lámina alfajor). Según detalle.	und	1,00	\$ 1.199.706,00	\$ 1.199.706,00		0,00	\$	-
3.2	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor v qanchos en acero).). Según detalle	und	1,00	\$ 355.794,00	\$ 355.794,00		0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0.00		0,00	\$	-
4.1	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3		\$ 60.708,00	\$ 0.00		0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0.00		0,00	\$	-
	PB-4.1	BASE GRANULAR B-200 (Extendido y compactado)	m3	29,92	\$ 39.407,00	\$ 1.179.057,44		0,00	\$	-
		Total PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0.00		0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0.00		0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	32759,60	\$ 3.226,00	\$ 105.682.457,50		0,00	\$	-
5.2	EC-5.9	MALLA ELECTROSOLDADA M-221 Q-6 Φ 6.5mm c/15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslado).	kg	245,37	\$ 3.573,00	\$ 876.707,01		0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0.00		0,00	\$	-
5.3	EC-5.18	COLUMNAS CONCRETO 4.000 psi (sin refuerzo)	m3	34,27	\$ 855.839,00	\$ 29.329.602,53		0,00	\$	-
5.4	EC-5.22	VIGA AEREA CONCRETO 4.000 psi (Sin refuerzo).	m3	33,33	\$ 847.808,00	\$ 28.257.440,64		0,00	\$	-
5.5	EC-5.157	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI.(Sin refuerzo)	m3	14,54	\$ 858.717,00	\$ 12.482.482,06		0,00	\$	-
5.6	EC-5.208	PANTALLA CONCRETO de 4.000 psi IMPERMEABILIZADO A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	19,66	\$ 989.143,00	\$ 19.449.024,24		0,00	\$	-
5.7	EC-5.67	CINTA SIKA PVC V - 15 para Juntas	m	48,96	\$ 22.693,00	\$ 1.111.049,28		0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0.00		0,00	\$	-
6	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0.00		0,00	\$	-
6.1	H-7.8	REGISTRO Red White 3" (Incluye Universal y caja de registro 15 * 15 cm en ladrillo tolete)	un	5,00	\$ 598.301,00	\$ 2.991.505,00		0,00	\$	-
6.2	H-7.151	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR 2". Válvula de bronce.	und	1,00	\$ 219.467,00	\$ 219.467,00		0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0.00		0,00	\$	-
6.3	H-7.111	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" UNION PLATINO (Red de suministro) Incluye accesorios, cama de apoyo en arena y relleno con material seleccionado de la excavación.	m	100,00	\$ 38.992,00	\$ 3.899.200,00		0,00	\$	-
6.4	H-7.236	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° RADIO CORTO 4" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION	und	12,00	\$ 134.281,00	\$ 1.611.372,00		0,00	\$	-
6.5	H-7.237	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° RADIO CORTO 3" - UNION PLATINO PVC CLASE 200 PRESION	und	10,00	\$ 107.794,00	\$ 1.077.940,00		0,00	\$	-
6.6	H-7.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA TEE DE 3"EN TUBERIA PVC UNIÓN PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN	und	2,00	\$ 141.702,00	\$ 283.404,00		0,00	\$	-
6.7	H-7.230	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE ENSAMBLADA DE 4" x 4" x 3" PVC UNION PLATINO RDE 21 FLUJO A PRESIÓN	und	1,00	\$ 105.918,00	\$ 105.918,00		0,00	\$	-

6.8	H-7.250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION PVC FLUJO PRESION 4" (Unión Platino X Unión Platino)	und	2,00	\$ 56.211,00	\$ 112.422,00	0,00	\$	-
6.9	H-7.249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION DE REPARACION PVC FLUJO PRESION 3" (Unión Platino X Unión Platino)	und	6,00	\$ 35.157,00	\$ 210.942,00	0,00	\$	-
		MEDIDORES, ACOMETIDAS Y CONEXIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.10	H-7.147	MEDIDOR DE AGUA 3" MECANICO- Suministro e instalación y funcionamiento a todo costo	und	1,00	\$ 1.785.733,00	\$ 1.785.733,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.1	PR-9.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO PROTECTOR EPÓXICO DE ALTA CALIDAD TIPO SIKAGUARD 62 CO (incluye 2 manos de recubrimiento, fillos y dilataciones)	m2	153,00	\$ 39.496,00	\$ 6.042.888,00	0,00	\$	-
		Total PAÑETES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.1	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	619,76	\$ 9.219,00	\$ 5.713.567,44	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	ME-17.206	ESCALERA DE GATO EN "C" POR METRO LINEAL EN TUBERIA AGUA NEGRA 3/4" TIPO COLMENA O SIMILAR. Suministro e Instalación a todo costo.	m	21,45	\$ 100.181,00	\$ 2.148.882,45	0,00	\$	-
9.2	ME-17.79	TAPA En lámina de alfajor 6mm 1.00"x1.00 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) según diseño. Suministro e Instalación.	und	1,00	\$ 217.893,00	\$ 217.893,00	0,00	\$	-
		Total CARPINTERIA METALICA							
		CANILES 1							
1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	223,30	\$ 2.022,00	\$ 451.512,60	0,00	\$	-
		DESCAPOTES, EXCACABACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
	NPC-1	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)		859,50	\$ 5.200,00	\$ 4.469.400,00	0,00	\$	-
1.2	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3	0,00	\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.3	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	68,02	\$ 23.376,00	\$ 1.590.035,52	0,00	\$	-
1.4	P-1.8	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.5	P-1.13	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3	0,00	\$ 22.223,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.6	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	68,02	\$ 11.604,00	\$ 789.304,08	0,00	\$	-
1.7	P-1.95B	ESTUDIO DE SUELOS	und	0,00	\$ 5.400.000,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$	-
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	2,00	\$ 483.795,00	\$ 967.590,00	0,00	\$	-
2.2	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	10,28	\$ 577.686,00	\$ 5.938.612,08	0,00	\$	-
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.1	S-3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80"x0.80"1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und	3,00	\$ 664.758,00	\$ 1.994.274,00	0,00	\$	-
3.2	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle	und	1,00	\$ 355.794,00	\$ 355.794,00	0,00	\$	-
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.3	S-3.14	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, vee y codo)	und	20,00	\$ 82.836,00	\$ 1.656.720,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.127	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und	2,00	\$ 313.867,00	\$ 627.734,00	0,00	\$	-
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.5	S-3.28	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	49,10	\$ 29.994,00	\$ 1.472.705,40	0,00	\$	-
3.6	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	10,40	\$ 37.417,00	\$ 389.136,80	0,00	\$	-
3.7	S-3.30	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m	0,80	\$ 69.792,00	\$ 55.833,60	0,00	\$	-
3.8	S-3.53	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tuberia PVCS.)	und	2,00	\$ 72.109,00	\$ 144.218,00	0,00	\$	-
		RED DE ALCANTARILLADO , AGUAS LLUVIAS RESIDUALES Y RESIDUALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.9	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	46,70	\$ 31.577,00	\$ 1.474.645,90	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.10	S-3.79	REJILLA Aluminio 4" x3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colreillas o Similar (suministro e instalación).	und	20,00	\$ 16.265,00	\$ 325.300,00	0,00	\$	-
3.11	S-3.255	TRAMPA DE PELOS. Dimensiones 0.80x0.80m. Fabricada en lámina galvanizada Cal.18. Tipo Acesco o equivalente. Incluye entramado en tornillos cabeza cilíndrica ranura zincado 8x1" dispuestos cada centimetro. SEGÚN DETALLE.	und	1,00	\$ 315.121,00	\$ 315.121,00	0,00	\$	-
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.12	S-3.94	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela v mortero)	und	1,00	\$ 98.822,00	\$ 98.822,00	0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	281,84	\$ 3.713,00	\$ 1.046.471,92	0,00	\$	-
4.2	PB-4.23	RECEBO COMUN, Base granular para obras menores (Extendido y compactado)	m3	47,42	\$ 44.971,00	\$ 2.132.524,82	0,00	\$	-
		BASE GRANULAR B-200 (suministro,transporte, colocación y compactación según estudio de suelos)	m3	1714,25	\$ 60.708,00	\$ 104.068.689,00	0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PISOS BASES Y RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000.PSL(Incluye alambre negro y fijuración)	kg	4839,19	\$ 3.226,00	\$ 15.611.226,94	0,00	\$	-

5.2	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	kg	829,31	\$ 3.627,00	\$ 3.007.907,37	0,00	\$ -
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.3	EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	234,85	\$ 69.828,00	\$ 16.399.105,80	0,00	\$ -
5.4	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	4,30	\$ 805.073,00	\$ 3.461.813,90	0,00	\$ -
5.5	EC-5.21	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3	5,76	\$ 797.042,00	\$ 4.590.961,92	0,00	\$ -
5.6	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	181,07	\$ 26.072,00	\$ 4.720.857,04	0,00	\$ -
5.7	EC-5.226	MESÓN EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo)	m	22,40	\$ 96.547,00	\$ 2.162.652,80	0,00	\$ -
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
5.8	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,04	\$ 880.850,00	\$ 916.084,00	0,00	\$ -
5.9	EC-5.50	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,42	\$ 949.636,00	\$ 398.847,12	0,00	\$ -
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$ -
6.1	M-6.6	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2	235,49	\$ 30.190,00	\$ 7.109.443,10	0,00	\$ -
6.2	M-6.30	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2	470,99	\$ 14.015,00	\$ 6.600.924,85	0,00	\$ -
	PR-9.13	PANETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	m		\$ 10.293,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	und	4,00	\$ 62.386,00	\$ 249.544,00	0,00	\$ -
7.2	H-7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	un	1,00	\$ 150.402,00	\$ 150.402,00	0,00	\$ -
7.3	H-7.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und	1,00	\$ 123.964,00	\$ 123.964,00	0,00	\$ -
7.4	H-7.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und	1,00	\$ 41.273,00	\$ 41.273,00	0,00	\$ -
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.5	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un	4,00	\$ 46.724,00	\$ 186.896,00	0,00	\$ -
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.6	H-7.23	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación v accesorios).	m	41,90	\$ 22.265,00	\$ 932.903,50	0,00	\$ -
7.7	H-7.106	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación v accesorios).	m	22,40	\$ 24.659,00	\$ 552.361,60	0,00	\$ -
7.8	H-7.25	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m	69,90	\$ 17.651,00	\$ 1.233.804,90	0,00	\$ -
		TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				\$ 0,00	0,00	\$ -
7.9	H-7.81	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und	1,00	\$ 50.273,00	\$ 50.273,00	0,00	\$ -
7.10	H-7.96	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und	4,00	\$ 13.387,00	\$ 53.548,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
		REDES BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0,00	0,00	\$ -
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.1	IE-8.22	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m	140,00	\$ 35.242,00	\$ 4.933.880,00	0,00	\$ -
	NP-27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M		\$ 31.146,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.2	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	4,00	\$ 724.359,00	\$ 2.897.436,00	0,00	\$ -
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.3	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 501.292,00	\$ 1.002.584,00	0,00	\$ -
		APLIQUES				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.4	IE-8.387	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTemperie. BOMBILLA AHORRADOR 26W E27.	und	24,00	\$ 68.072,00	\$ 1.633.728,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.5	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8x2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	1,00	\$ 594.492,00	\$ 594.492,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 2F3H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.6	IE-8.161	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	130,00	\$ 10.108,00	\$ 1.314.040,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 2F4H				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.7	IE-8.167	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	10,00	\$ 12.911,00	\$ 129.110,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 8 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.8	IE-8.253	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 196.727,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	IE-8.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 347.951,00	\$ 347.951,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.9	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 11.457,00	\$ 22.914,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$ -
8.10	IE-8.271	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 31.692,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	IE-8.281	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 59.689,00	\$ 59.689,00	0,00	\$ -

8.11	IE-8.273	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X50A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 31.692,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.12	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	20,00	\$ 69.690,00	\$ 1.393.800,00	0,00	\$	-
8.13	IE-8.1015	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PARA EXTERIORES Prom 12 m	und	4,00	\$ 211.782,00	\$ 847.128,00	0,00	\$	-
		SALIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$	-
	IE-8.81	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 15 kVA-Dyn5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS (DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 3.598.335,00	\$ 3.598.335,00	0,00	\$	-
	IE-8.91	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 5 kVA-Dyn5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS (DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)			\$ 2.006.509,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.187	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1 1/2".	m		\$ 19.249,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.166	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m		\$ 17.036,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.14	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	24,00	\$ 79.444,00	\$ 1.906.656,00	0,00	\$	-
	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und		\$ 3.793.599,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und		\$ 2.069.236,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	CB-10.1	COBERTIZO con Estructura Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg	654,68	\$ 8.382,00	\$ 5.487.527,76	0,00	\$	-
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.2	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	224,40	\$ 43.354,00	\$ 9.728.637,60	0,00	\$	-
	CB-10.5	ACERO 60.000 psi Template o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg		\$ 9.195,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.3	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m	25,50	\$ 34.756,00	\$ 886.278,00	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10	PA-12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ALISTADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	PA-12.66	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada Nº2 h=15 cm.	m	246,00	\$ 12.824,00	\$ 3.154.704,00	0,00	\$	-
10.2	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar.)acabado con allanadora mecanica	m2	223,93	\$ 20.298,00	\$ 4.545.331,14	0,00	\$	-
		Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BARANDAS Y PROTECCIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
11.1	ME-17.297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/2" CON MALLA ESLABONADA, CARGADA EN EL MURO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2	63,46	\$ 55.829,00	\$ 3.542.908,34	0,00	\$	-
11.2	ME-17.296	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1 1/2" CON MALLA ESLABONADA, CARGADA EN EL MURO, INCLUYE, BISAGRAS Y TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2	34,72	\$ 73.971,00	\$ 2.568.273,12	0,00	\$	-
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
12	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BASES Y SUB-BASES				\$ 0,00	0,00	\$	-
12.1	OE-21.139	BEBEDERO CANILES EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA, concreto de 2000 psi con refuerzo en varilla Nº2, con espacio para plato inoxidable (agua y comida), según detalle.	und	20,00	\$ 98.302,00	\$ 1.966.040,00	0,00	\$	-
12.2	OE-21.16	CUNETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10 Y 0.25 m Y ANCHO ENTRE 0.20 Y 0.40 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo.)	m	73,10	\$ 86.937,00	\$ 6.355.094,70	0,00	\$	-
	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m		\$ 52.883,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-65	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.08m. Acabado: Escobrado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2		\$ 55.388,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3	1,00	\$ 565.033,00	\$ 565.033,00	0,00	\$	-
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$	-
13	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
13.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	223,93	\$ 2.000,00	\$ 447.860,00	0,00	\$	-
		Total ASEO GENERAL							
		CANILES 2							
1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2		\$ 2.022,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
		DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)			\$ 5.200,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.2	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye carque y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$	-

1.3	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3		\$ 23.376,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.4	P-1.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.5	P-1.13	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (Incluye cargue, descargue, conformación.)	m3		\$ 22.223,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.6	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3		\$ 11.604,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.7	P-1.195B	ESTUDIO DE SUELOS	und		\$ 5.400.000,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$	-
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3		\$ 483.795,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.2	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3		\$ 577.686,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.1	S-3.4	CAJA DE INSPECCIÓN 0.80*0.80*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con panilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).Según detalle.	und		\$ 664.758,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.2	S-3.187	CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfafor y ganchos en acero).). Según detalle	und		\$ 355.794,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SALIDAS SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.3	S-3.14	PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (Incluye accesorios, yee y codo)	und		\$ 82.836,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.127	PUNTO DESAGUE PVC 6" Aguas lluvias (Incluye accesorios, yee y codo).	und		\$ 313.867,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		RED SANITARIA, VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS INTERNA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.5	S-3.28	TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m		\$ 29.994,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.6	S-3.29	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m		\$ 37.417,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.7	S-3.30	TUBERIA PVC-S 6" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	m		\$ 69.792,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.8	S-3.53	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 3" - Descolgado (Incluye yee PVCS, tubería PVCS.)	und		\$ 72.109,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		RED DE ALCANTARILLADO , AGUAS LLUVIAS RESIDUALES Y RESIDUALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.9	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m		\$ 31.577,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.10	S-3.79	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o Similar (suministro e instalación).	und		\$ 16.265,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.11	S-3.255	TRAMPA DE PELOS. Dimensiones 0.80x0.80m. Fabricada en lámina galvanizada Cal.18. Tipo Acesco o equivalente. Incluye entramado en tornillos cabeza cilíndrica ranura zincado 8x1" dispuestos cada centímetro. SEGÚN DETALLE.	und		\$ 315.121,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		CONEXIÓN A RED SANITARIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.12	S-3.94	CONEXIÓN A POZO EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	und		\$ 98.822,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2		\$ 3.713,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.2	PB-4.23	RECEBO COMUN, Base granular para obras menores (Extendido y compactado)	m3		\$ 44.971,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PISOS BASES Y RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg		\$ 3.226,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.2	EC-5.8	MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 Φ 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	kg		\$ 3.627,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.3	EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2		\$ 69.828,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.4	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3		\$ 805.073,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.5	EC-5.21	VIGA AEREA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo).	m3		\$ 797.042,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.6	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m		\$ 26.072,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.7	EC-5.226	MESÓN EN CONCRETO 2.500 psi a=0.60 m e=0.10 m. (Incluye refuerzo)	m		\$ 96.547,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.8	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		\$ 880.850,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.9	EC-5.50	COLUMNETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3		\$ 949.636,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.1	M-6.6	MURO LADRILLO TOLETE RECOCIDO (24,5 x 12 x 6 cm.) Arcilla MURO 7cm	m2		\$ 30.190,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
6.2	M-6.30	LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	m2		\$ 14.015,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	H-7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.1	H-7.1	REGISTRO Red White 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm.)	und		\$ 62.386,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.2	H-7.3	REGISTRO Red White 1" (Incluye universal y caja de registro 15*15 cm en ladrillo tolete)	un		\$ 150.402,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.3	H-7.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE filtro tipo Y de 1" (Incluye universal y tapa de registro 20x20cm en PVC.	und		\$ 123.964,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.4	H-7.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO DE 0 A 100 PSI	und		\$ 41.273,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SALIDAS RED DE SUMINISTRO				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.5	H-7.17	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	un		\$ 46.724,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		RED DE SUMINISTRO PVC-P Y CPVC-P				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.6	H-7.23	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m		\$ 22.265,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.7	H-7.106	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m		\$ 24.659,00	\$ 0,00	0,00	\$	-

7.8	H-7.25	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200, instalación y accesorios).	m		\$ 17.651,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		TANQUES PLASTICOS-FLOTADORES-LLAVES TERMINALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9	H-7.81	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P 2". (Incluye collarin y valvula de corte 2")	und		\$ 50.273,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.10	H-7.96	LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	und		\$ 13.387,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		REDES BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.1	IE-8.22	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empujamiento y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 35.242,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.2	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und		\$ 724.359,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.3	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und		\$ 501.292,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		APLIQUES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.4	IE-8.387	APLIQUE TORTUGA APTO PARA USO A LA INTEMPERIE. BOMBILLA AHORRADOR 26W E27.	und		\$ 68.072,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und		\$ 594.492,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACOMETIDAS 2F3H				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6	IE-8.161	ACOMETIDA 2F3H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N). NO INCLUYE CONDULINADO.	m		\$ 10.108,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACOMETIDAS 2F4H				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.7	IE-8.167	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m		\$ 12.911,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		TABLERO DE 8 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.8	IE-8.253	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 8 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 196.727,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 11.457,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.10	IE-8.271	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 31.692,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.11	IE-8.273	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X50A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 31.692,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SAIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.12	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und		\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.13	IE-8.1015	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG PARA EXTERIORES Prom 12 m	und		\$ 211.782,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		SAIDAS INTERRUPTOR SENCILLO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.14	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und		\$ 79.444,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	CB-10.1	ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50, Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	kg		\$ 8.382,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		TEJAS Y ACCESORIOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.2	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m, e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2		\$ 43.354,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.3	CB-10.9	CABALLETE LISO Teja Termoacustica Cindulit / Cindurib o similar. Color. Según diseño (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m		\$ 34.756,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10	PA-12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ALISTADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	PA-12.66	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada Nº2 h=15 cm.	m		\$ 12.824,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
10.2	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar, acabado con allanadora mecanica	m2		\$ 20.298,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
11	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BARANDAS Y PROTECCIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
11.1	ME-17.297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ½" CON MALLA ESLABONADA, CARGADA EN EL MURO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2		\$ 55.829,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.2	ME-17.296	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ANGULO DE 1 ½" X 1 ½" X 1 ½" CON MALLA ESLABONADA, CARGADA EN EL MURO, INCLUYE, BISAGRAS Y TODOS LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m2		\$ 73.971,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
12	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BASES Y SUB-BASES				\$ 0,00	0,00	\$	-
12.1	OE-21.139	BEBEDERO CANILES EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA, concreto de 2000 psi con refuerzo en varilla Nº2, con espacio para plato inoxidable (agua y comida), según detalle.	und		\$ 98.302,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.2	OE-21.16	CUNETAS PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.10 Y 0.25 m Y ANCHO ENTRE 0.20 Y 0.40 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo.)	m		\$ 86.937,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$	-
13	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$	-
13.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2		\$ 2.000,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total ASEO GENERAL							
		POLVORIN 1							

1	P-1	PRELIMINARES							
		LOCALIZACION Y REPLANTEO							
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	110,08	\$ 2.022,00	\$ 222.581,76	0,00	\$ -	
1.2	P-1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	154,50	\$ 1.012,00	\$ 156.354,00	0,00	\$ -	
1.3	H-7.214	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	m	18,40	\$ 1.484,00	\$ 27.305,60	0,00	\$ -	
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.4	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.5	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	183,89	\$ 23.376,00	\$ 4.298.612,64	0,00	\$ -	
1.6	P-1.8	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3		\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.7	P-1.14	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3		\$ 45.000,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.8	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	615,86	\$ 11.604,00	\$ 7.146.439,44	0,00	\$ -	
1.9	P-1.95B	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00	0,00	\$ -	
	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	617,19	\$ 5.200,00	\$ 3.209.388,00	0,00	\$ -	
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	8,18	\$ 483.795,00	\$ 3.957.443,10	0,00	\$ -	
2.2	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	17,29	\$ 577.686,00	\$ 9.988.190,94	0,00	\$ -	
2.3	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3		\$ 366.660,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
2.4	C-2.14	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi - (Sin refuerzo)	m3	38,00	\$ 587.382,00	\$ 22.320.516,00	0,00	\$ -	
2.5	C-2.17	GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2"	m3	76,32	\$ 183.425,00	\$ 13.998.996,00	0,00	\$ -	
2.6	C-2.18	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,24	\$ 609.796,00	\$ 756.147,04	0,00	\$ -	
	C-2.27	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3		\$ 584.808,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.1	S-3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con varilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	2,00	\$ 331.541,00	\$ 663.082,00	0,00	\$ -	
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -	
	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	15,70	\$ 31.577,00	\$ 495.758,90	0,00	\$ -	
3.2	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	1,10	\$ 56.370,00	\$ 62.007,00	0,00	\$ -	
		FILTROS Y DRENAJES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.3	S-3.62	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	m	40,70	\$ 93.227,00	\$ 3.794.338,90	0,00	\$ -	
3.4	S-3.66	GEODREN PLANAR 1,0 m. (Incluye suministro e instalación).	m2	280,00	\$ 29.676,00	\$ 8.309.280,00	0,00	\$ -	
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
3.5	S-3.73	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en angulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en angulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	5,00	\$ 309.419,00	\$ 1.547.095,00	0,00	\$ -	
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
4.1	PB-4.41	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	3171,18	\$ 60.708,00	\$ 192.515.995,44	0,00	\$ -	
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$ -	
4.2	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	383,88	\$ 3.713,00	\$ 1.425.346,44	0,00	\$ -	
4.3	PB-4.34	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	32,20	\$ 68.397,00	\$ 2.202.383,40	0,00	\$ -	
4.4	PB-4.8	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	255,23	\$ 4.358,00	\$ 1.112.292,34	0,00	\$ -	
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -	
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	14833,10	\$ 3.226,00	\$ 47.851.580,60	0,00	\$ -	
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
5.2	EC-5.14	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	103,88	\$ 95.628,00	\$ 9.933.836,64	0,00	\$ -	
5.3	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	0,66	\$ 805.073,00	\$ 531.348,18	0,00	\$ -	
5.4	EC-5.25	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	45,62	\$ 796.427,00	\$ 36.332.999,74	0,00	\$ -	
5.5	EC-5.60	REMATE DE MURO EN POLVORINES EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3.000 psi (0,33*0,75*0,15) ACABADO A LA VISTA (incluye refuerzo)	und	13,00	\$ 57.462,00	\$ 747.006,00	0,00	\$ -	
5.6	EC-5.71	PLACA MACIZA AEREA BOVEDA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.25m (Sin refuerzo) PARA ARCO	m3	45,22	\$ 848.406,00	\$ 38.364.919,32	0,00	\$ -	
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$ -	
5.7	EC-5.48	VIGA + ALFAJIA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,19	\$ 968.586,00	\$ 1.152.617,34	0,00	\$ -	
5.8	EC-5.72	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	0,00	\$ 26.072,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
5.9	EC-5.67	CINTA SIKAPVC V - 15 para Juntas	m	35,50	\$ 22.693,00	\$ 805.601,50	0,00	\$ -	
5.10	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m	67,84	\$ 26.072,00	\$ 1.768.724,48	0,00	\$ -	
	EC-5.68	ANCLAJES 5/8" x 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	12,00	\$ 10.318,00	\$ 123.816,00	0,00	\$ -	
	EC-5.159	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	9,00	\$ 10.112,00	\$ 91.008,00	0,00	\$ -	
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$ -	
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -	
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$ -	
6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	8,05	\$ 53.014,00	\$ 426.762,70	0,00	\$ -	
		MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye grafil 5 mm. Incluye grafil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m		\$ 24.026,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -	
7	H-7A	RED DE GAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	
7.1	H-7A.11	SISTEMA VENTILACION EN HG 4", Incluye accesorios en HG , Sellante contra concreto, media caña , dado en concreto ,caperuza en lamina cal 20, tapas en rejillas metalicas y tendores metálicos gravilla para barrera contra paso de agua e instalación. Según diseño	und	6,00	\$ 870.050,00	\$ 5.220.300,00	0,00	\$ -	
		Total RED DE GAS				\$ 0,00	0,00	\$ -	

8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.1	IE-8.22	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empujamiento y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 35.242,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	NP-27	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	160,00	\$ 31.146,00	\$ 4.983.360,00	0,00	\$ -
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.2	IE-8.17	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.30 m. NORMA CODENSA AP-280 Para Alumbrado Público ó apantallamiento. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	und	2,00	\$ 245.661,00	\$ 491.322,00	0,00	\$ -
8.3	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2x 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	5,00	\$ 724.359,00	\$ 3.621.795,00	0,00	\$ -
		DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.4	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und	2,00	\$ 501.292,00	\$ 1.002.584,00	0,00	\$ -
		ILUMINACION INTERIOR				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.5	IE-8.390	LUMINARIA LINEAL LED SERIE SAFESITE DE 60 cm, 3500 lm, EXPLOSION PROFF CLASE 1 DIV 1 GRUPOS C y D. REF LSC3C4D3GEX DE DAYLIGHT.	und	10,00	\$ 1.640.512,00	\$ 16.405.120,00	0,00	\$ -
	IE-8.389	APLIQUE WALLPACK SODIO 70W 208/220V. TIPO QUIMBAYA ROY ALPHA	und	1,00	\$ 436.149,00	\$ 436.149,00	0,00	\$ -
	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	und	2,00	\$ 79.444,00	\$ 158.888,00	0,00	\$ -
		CAJAS DE PASO Y GABINETES				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.6	IE-8.136	COFRE PARA USO INTEMPERIE DIMENSIONES D=40X30X20cm; INCLUYE BARRAJE INTERNO PARA UBICACIÓN DE BREAKERS TIPO ENCHUFABLES, PUERTA CON CHAPA Y JUEGO DE LLAVES	und	1,00	\$ 489.399,00	\$ 489.399,00	0,00	\$ -
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.7	IE-8.135	SISTEMA DE CAPTACION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	und	2,00	\$ 950.095,00	\$ 1.900.190,00	0,00	\$ -
8.8	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	7,00	\$ 594.492,00	\$ 4.161.444,00	0,00	\$ -
		ACOMETIDAS 3F5H				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.9	IE-8.166	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	180,00	\$ 17.036,00	\$ 3.066.480,00	0,00	\$ -
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.10	IE-8.252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 260.017,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	IE-8.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET		1,00	\$ 347.951,00	\$ 347.951,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.11	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 11.457,00	\$ 22.914,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.12	IE-8.269	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 26.841,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 26.841,00	\$ 26.841,00	0,00	\$ -
		INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.13	IE-8.291	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, I nominal 40 A, regulable de 28 a 40 A, 25 kA a 240 V 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 387.018,00	\$ 387.018,00	0,00	\$ -
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.14	IE-8.317	SALIDA ILUMINACION DE INCRUSTAR EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	11,00	\$ 105.850,00	\$ 1.164.350,00	0,00	\$ -
8.15	IE-8.391	SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIA DE 3/4"	und	10,00	\$ 35.568,00	\$ 355.680,00	0,00	\$ -
		SALIDAS OTROS				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.16	IE-8.453	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRONICO	und	1,00	\$ 243.002,00	\$ 243.002,00	0,00	\$ -
		RED DE MEDIA TENSION				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.17	IE-8.91	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MONOFASICO DE 5kVA-IIO, 60 Hz, 13.2 kV /240/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE - HOMOLOGADO - ACCESORIOS DE SUJECION - PROTOCOLO DE PRUEBAS. (INCLUYE DPS PRIMARIOS - DPS SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 2.006.509,00	\$ 2.006.509,00	0,00	\$ -
8.18	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$ -
	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und		\$ 69.690,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0.00	0,00	\$ -
8.19	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$ -
8.20	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$ -
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0.00	0,00	\$ -
9	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0.00	0,00	\$ -

9.1	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	80,65	\$	22.192,00	\$ 1.789.784,80	0,00	\$	-
9.2	PR-9.11	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	196,99	\$	20.061,00	\$ 3.951.816,39	0,00	\$	-
	PR-9.13	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	m			\$ 10.293,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PAÑETES-RESANES					\$ 0,00	0,00	\$	-
10	PA-12	PISOS - ACABADOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
		ALISTADOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar, lacabado con allanadora mecanica	m2	98,91	\$	20.298,00	\$ 2.007.675,18	0,00	\$	-
		Total PISOS - ACABADOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
11	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO					\$ 0,00	0,00	\$	-
		CARPINTERIA METALICA					\$ 0,00	0,00	\$	-
		PUERTAS METALICAS					\$ 0,00	0,00	\$	-
11.1	ME-17.70	PUERTA POLVORIN METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 16 . DIMENSIONES (3,00'2,48') (Incluye marco con riel en lamina de acero A-500 , platina fijación a viga, rodachinas tipo pesado, marco puertas en tubular de 15'8 cm cal 16 anticorrosivo , hoja de puerta entamborada en lamina cal 16 con dilataciones en lamina doblada 2'1, manija en tubo de 2" pintadas color silver fox+ pintura ESMALTE). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e instalación). SEGÚN DETALLE	und	1,00	\$	6.136.482,00	\$ 6.136.482,00	0,00	\$	-
		CARPINTERIA EN ALUMINIO					\$ 0,00	0,00	\$	-
		VENTANERIA					\$ 0,00	0,00	\$	-
11.2	ME-17.33	CELOSIA CON CUCHILLAS EN ACERO GALVANIZADO DE 1,5 mm. Incluye eslabon fusible. Incluye resorte enganchado para cierre positivo. Incluye marco en acero galvanizado de 19mm. Incluye angulos pernados de 0,025x0,051x0,003 de 0,0762 de largo, superior e inferior anclados al concreto, plato de 19mm, angeo, barra de seguridad segun detalle.	und	2,00	\$	874.468,00	\$ 1.748.936,00	0,00	\$	-
		Total CARPINTERIA METALICA					\$ 0,00	0,00	\$	-
12	PI-19	PINTURA					\$ 0,00	0,00	\$	-
12.1	PI-19.6	PINTURA VINILO 3 MANOS Sobre Muro (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m	130,94	\$	9.659,00	\$ 1.264.749,46	0,00	\$	-
12.2	PI-19.7	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	116,34	\$	22.150,00	\$ 2.576.931,00	0,00	\$	-
	PI-19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2			\$ 19.696,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.3	PI-19.15	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, filos y dilataciones).	m2	68,33	\$	21.844,00	\$ 1.492.600,52	0,00	\$	-
12.4	PI-19.28	LINEAS DELIMITACION PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO (Incluye 3 manos).	m	79,12	\$	8.049,00	\$ 636.836,88	0,00	\$	-
	PI-19.41	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2			\$ 8.361,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.5	PI-19.29	PINTURA PARA TRÁFICO GRANDES SUPERFICIES Color según diseño. (Incluye 3 manos).	m2	84,64	\$	21.280,00	\$ 1.801.139,20	0,00	\$	-
		Total PINTURA					\$ 0,00	0,00	\$	-
13	OE-21	OBRAS EXTERIORES					\$ 0,00	0,00	\$	-
		ANDENES					\$ 0,00	0,00	\$	-
13.1	OE-21.4	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	58,00	\$	72.794,00	\$ 4.222.052,00	0,00	\$	-
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS					\$ 0,00	0,00	\$	-
13.2	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	21,73	\$	52.883,00	\$ 1.149.147,59	0,00	\$	-
	OE-21.66	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	104,21	\$	71.073,00	\$ 7.406.517,33	0,00	\$	-
13.3	OE-21.106	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO LISO CONCRETO COLORES CLAROS (Amarillo, beige, salmón claro) h= 6cm, b=20 cm y L=20 cm, incluye sello de arena.	m2		\$	63.159,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		CERRAMIENTOS					\$ 0,00	0,00	\$	-
13.4	OE-21.12	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2.00m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas galvanizado 2" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, pedestal en concreto. Según detalle.	m	149,50	\$	302.643,00	\$ 45.245.128,50	0,00	\$	-
13.5	OE-21.13	PUERTA EN MALLA ESLABONADA P02 Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" + ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas negras para cerramiento 3" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, falleba, portacandado, viga de cimentación, concreto ciclopeo. Según detalle.	und	1,00	\$	2.662.073,00	\$ 2.662.073,00	0,00	\$	-
		PAISAJISMO					\$ 0,00	0,00	\$	-
13.6	OE-21.8	EMPRADIZACIÓN (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2		\$	13.034,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total OBRAS EXTERIORES					\$ 0,00	0,00	\$	-
14	AG-22	ASEO GENERAL					\$ 0,00	0,00	\$	-
14.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	110,08	\$	2.000,00	\$ 220.160,00	0,00	\$	-
		Total ASEO GENERAL					\$ 0,00	0,00	\$	-
15	V-23	VIAS					\$ 0,00	0,00	\$	-
15.1	V-23.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		\$	1.169,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
15.2	V-23.7	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos.	m3	77,46	\$	146.838,00	\$ 11.374.071,48	0,00	\$	-
	NP-19	CONCRETO DE 3.000 PSI PARA CABEZAL DE ALCANTARILLA	m3			\$ 565.033,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total VIAS								
		POLVORIN 2								
1	P-1	PRELIMINARES								
		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
1.1	P-1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO	m2	110,08		\$ 2.022,00	\$ 222.581,76	0,00	\$	-
1.2	H-7.214	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	m	18,40		\$ 1.484,00	\$ 27.305,60	0,00	\$	-
	P-1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CERRAMIENTO	m	154,50		\$ 1.012,00	\$ 156.354,00	0,00	\$	-
		DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES					\$ 0,00	0,00	\$	-
1.3	P-1.5	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3			\$ 50.893,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.4	P-1.7	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA h=2.00 m. como máximo (no incluye retiro de material excavado).	m3	184,79		\$ 23.376,00	\$ 4.319.651,04	0,00	\$	-
1.5	P-1.8	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m3			\$ 33.500,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.6	P-1.14	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.)	m3			\$ 45.000,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.7	P-1.15	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	m3	645,79		\$ 11.604,00	\$ 7.493.747,16	0,00	\$	-

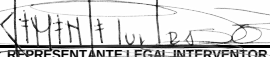
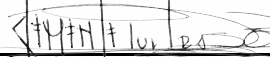
1.8	P-1.95B	ESTUDIO DE SUELOS	und	1,00	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00	0,00	\$ -
	P-1.3	DESCAPOTE MECANICO e=0.20 m. (Incluye cargue y retiro del material a botadero.)	m2	617,29	\$ 5.200,00	\$ 3.209.908,00	0,00	\$ -
		Total PRELIMINARES				\$ 0,00	0,00	\$ -
2	C-2	CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
2.1	C-2.1	BASE CONCRETO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	m3	8,18	\$ 483.795,00	\$ 3.957.443,10	0,00	\$ -
2.2	C-2.4	ZAPATA CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,47	\$ 604.156,00	\$ 888.109,32	0,00	\$ -
2.3	C-2.7	VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3.000 psi - SIN FORMALETA (Sin refuerzo)	m3	17,30	\$ 577.686,00	\$ 9.993.967,80	0,00	\$ -
2.4	C-2.13	CONCRETO CICLOPEO CIMENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	m3		\$ 366.660,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
2.5	C-2.14	ZARPA PARA MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 3.000 psi - (Sin refuerzo)	m3	38,00	\$ 587.382,00	\$ 22.320.516,00	0,00	\$ -
2.6	C-2.17	GAVIONES EN PIEDRA MEDIA ZONGA EN MALLA GALVANIZADA 12-2"	m3	76,32	\$ 183.425,00	\$ 13.998.996,00	0,00	\$ -
2.7	C-2.18	PEDESTAL EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	1,24	\$ 609.796,00	\$ 756.147,04	0,00	\$ -
2.8	C-2.27	DADOS EN CONCRETO 3.000 psi (Sin refuerzo)	m3	0,13	\$ 584.808,00	\$ 76.025,04	0,00	\$ -
		Total CIMENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
3	S-3	DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CAJAS Y POZOS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.1	S-3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.40*0.40*0.40 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en angulo 1 1/2 x 1 1/2 * 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 * 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.). Según detalle.	und	2,00	\$ 331.541,00	\$ 663.082,00	0,00	\$ -
		RED ALCANTARILLADO- AGUAS LLUVIAS-RESIDUAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
3.2	S-3.44	TUBERIA ALCANTARILLADO 110 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	15,70	\$ 31.577,00	\$ 495.758,90	0,00	\$ -
3.3	S-3.46	TUBERIA ALCANTARILLADO 200 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m	1,10	\$ 56.370,00	\$ 62.007,00	0,00	\$ -
	S-3.45	TUBERIA ALCANTARILLADO 160 MM Tipo Novafort o similar. (Incluye relleno inicial y lateral con base granular fina, y relleno final con material proveniente de la excavacion) instalación y cinta de demarcación).Segun norma tecnica ASTM 2321	m		\$ 44.804,00	\$ 0,00	0,00	\$ -

		FILTROS Y DRENAJES				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.4	S-3.62	FILTRO GEODREN VIAL TB 100 mm. D:0.30 x 1.00 h=1m. Incluye tubería de drenaje 4", excavación manual y relleno en gravilla.	m	40,70	\$ 93.227,00	\$ 3.794.338,90	0,00	\$	-
3.5	S-3.66	GEODREN PLANAR 1,0 m. (Incluye suministro e instalación).	m2	280,00	\$ 29.676,00	\$ 8.309.280,00	0,00	\$	-
		SUMIDEROS, CARCAMOS, REJILLAS Y TRAMPAS DE GRASAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
3.6	S-3.73	CARCAMO CONCRETO 3.000 PSI A=0.45 m. H=0.50 m con rejilla en ángulo de 2"x2*3/16" y platinas 2"x3/16" C/60mm y contramarco en ángulo 2x 3/16" (Incluye excavación y base granular B-200)	m	5,00	\$ 309.419,00	\$ 1.547.095,00	0,00	\$	-
3.7	S-3.99	PASAMURO EN TUBO ACERO GALVANIZADO PRESION 3" Calibre 40 ASTM A53 Grado A - L=0.30 m.	und	1,00	\$ 32.559,00	\$ 32.559,00	0,00	\$	-
		Total DESAGUES E INST. SANITARIAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4	PB-4	PISOS-BASES-RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
4.1	PB-4.1	BASE GRANULAR B-200 (Suministro, transporte, colocación y compactación según estudios de suelos.)	m3	3540,99	\$ 60.708,00	\$ 214.966.420,92	0,00	\$	-
		MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 3"	m3		\$ 120.833,39	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.2	PB-4.2	RELLENO EN BASE GRANULAR B-400 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR	m3		\$ 57.852,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.3	PB-4.4	POLIETILENO CAL. 6 (Impermeabilización piso)	m2	383,88	\$ 3.713,00	\$ 1.425.346,44	0,00	\$	-
4.4	PB-4.8	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	m2	278,50	\$ 4.358,00	\$ 1.213.703,00	0,00	\$	-
4.5	PB-4.34	RELLENO EN CANTO RODADO. Sin material fino. Para filtro.	m3	32,20	\$ 68.397,00	\$ 2.202.383,40	0,00	\$	-
		Total PISOS - BASES - RELLENOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5	EC-5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
		ACEROS Y MALLAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1	EC-5.1	ACERO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	kg	13993,50	\$ 3.226,00	\$ 45.143.031,00	0,00	\$	-
		MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3.1 Ø 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslape).	kg		\$ 3.566,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ELEMENTOS ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.2	EC-5.12	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m (Sin refuerzo)	m2	0,48	\$ 69.828,00	\$ 33.517,44	0,00	\$	-
5.3	EC-5.14	PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.15 (Sin refuerzo)	m2	103,88	\$ 95.628,00	\$ 9.933.836,64	0,00	\$	-
5.4	EC-5.17	COLUMNAS CONCRETO 3.000 psi (sin refuerzo)	m3	0,66	\$ 805.073,00	\$ 531.348,18	0,00	\$	-
5.5	EC-5.25	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	45,62	\$ 796.427,00	\$ 36.332.999,74	0,00	\$	-
5.6	EC-5.27	PANTALLA CONCRETO de 3.000 psi A LA VISTA (sin refuerzo).	m3	1,84	\$ 804.205,00	\$ 1.479.737,20	0,00	\$	-
5.7	EC-5.247	JUNTA DE DILATACION PLACA DE CONTRAPISO Junta promedio 1/2"(Incluye sellante)	m		\$ 26.072,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.8	EC-5.42	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.15m (Sin refuerzo)	m2	2,65	\$ 101.195,00	\$ 268.166,75	0,00	\$	-
5.9	EC-5.71	PLACA MACIZA AEREA BOVEDA CONCRETO 3.000 PSI e= 0.25m (Sin refuerzo) PARA ARCO	m3	45,22	\$ 848.406,00	\$ 38.364.919,32	0,00	\$	-
		ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.10	EC-5.47	VIGUETA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	0,22	\$ 880.850,00	\$ 193.787,00	0,00	\$	-
5.11	EC-5.48	VIGA + ALFAJIA CONFINAMIENTO CONCRETO 3.000 psi (Sin Refuerzo).	m3	1,19	\$ 968.586,00	\$ 1.152.617,34	0,00	\$	-
5.12	EC-5.60	REMATE DE MURO EN POLVORINES EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3.000 psi (0,33*0,75*0,15) ACABADO A LA VISTA (Incluye refuerzo)	und	13,00	\$ 57.462,00	\$ 747.006,00	0,00	\$	-
5.13	EC-5.141	JUNTA DE CONSTRUCCION PLACA DE CONTRAPISO E=1cm (Incluye sellante)	m	67,84	\$ 23.098,00	\$ 1.566.968,32	0,00	\$	-
5.14	EC-5.67	CINTA SIKA PVC V - 15 para Juntas	m	35,50	\$ 22.693,00	\$ 805.601,50	0,00	\$	-
		ANCLAJES-APUNTALAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
5.15	EC-5.68	ANCLAJES 5/8" x 8" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	12,00	\$ 10.318,00	\$ 123.816,00	0,00	\$	-
5.16	EC-5.159	ANCLAJES 1/2" x 4" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	und	9,00	\$ 10.112,00	\$ 91.008,00	0,00	\$	-
		Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6	M-6	MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.1	M-6.3	MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye perfil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m2	8,05	\$ 53.014,00	\$ 426.762,70	0,00	\$	-
		MURO EN BLOQUE N°5 Arcilla 33*23*11.5 cm. Incluye perfil 5 mm. Incluye perfil 5 mm.Anclajes perforación y adhesivo epóxico	m		\$ 24.026,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO				\$ 0,00	0,00	\$	-
6.2	M-6.15	MURO EN BLOQUE Concreto decorativo Catalán liso gris verde oliva 15*10*30 Tipo Adoquinar o Similar y Catalán split abuzardado blanco arena 15*10*30 cm. Tipo Adoquinar o Similar. Según diseño. (Incluye grouting y refuerzo)Anclajes perforación y adhesivo epoxico	m2	9,14	\$ 121.041,00	\$ 1.106.314,74	0,00	\$	-
		Total MAMPOSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
7	H-7A	RED DE GAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
7.1	H-7A.11	SISTEMA VENTILACION EN HG 4", Incluye accesorios en HG , Sellante contra concreto, media caña , dado en concreto ,caperuza en lamina cal 20, tapas en rejillas metalicas y tendores metálicos gravilla para barrera contra paso de agua e instalación. Según diseño	und	6,00	\$ 870.050,00	\$ 5.220.300,00	0,00	\$	-
		Total RED DE GAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		BANCOS DE DUCTOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.1	IE-8.18	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 1" - ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica, empradización y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	m		\$ 21.457,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-43	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 1" - (Incluye excavación, base en arena de Peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, banda plástica y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	M	150,00	\$ 20.244,00	\$ 3.036.600,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE INSPECCION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.2	IE-8.17	CAJA DE INSPECCIÓN 0.30*0.30*0.30 m. NORMA CODENSA AP-280 Para Alumbrado Público ó apantallamiento. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 1 1/2 x 1 1/2 " 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 " 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	und	2,00	\$ 245.661,00	\$ 491.322,00	0,00	\$	-

8.3	IE-8.13	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CODENSA CS 274 - Para Alumbrado Público y Acometidas en Baja Tensión (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2* 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm. y placa de identificación.).	und	2,00	\$ 724.359,00	\$ 1.448.718,00	0,00	\$	-
		APLIQUES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.4	IE-8.389	APLIQUE WALLPACK SODIO 70W 208/220V. TIPO QUIMBAYA ROY ALPHA	und	1,00	\$ 436.149,00	\$ 436.149,00	0,00	\$	-
		LUMINARIA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5	IE-8.390	LUMINARIA LINEAL LED SERIE SAFESITE DE 60 cm, 3500 lm, EXPLOSION PROFF CLASE 1 DIV 1 GRUPOS C y D. REF LSC3C4D3GEX DE DAYLIGHT.	und	10,00	\$ 1.640.512,00	\$ 16.405.120,00	0,00	\$	-
	IE-8.342	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG. INCLUYE APARATO		2,00	\$ 79.444,00	\$ 158.888,00	0,00	\$	-
		CAJAS DE PASO Y GABINETES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6	IE-8.136	COFRE PARA USO INTEMPERIE DIMENSIONES D=40X30X20cm; INCLUYE BARRAJE INTERNO PARA UBICACIÓN DE BREAKERS TIPO ENCHUFABLES, PUERTA CON CHAPA Y JUEGO DE LLAVES	und	1,00	\$ 489.399,00	\$ 489.399,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE APANTALLAMIENTO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.7	IE-8.135	SISTEMA DE CAPTACION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	und	2,00	\$ 950.095,00	\$ 1.900.190,00	0,00	\$	-
		SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.8	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	7,00	\$ 594.492,00	\$ 4.161.444,00	0,00	\$	-
		ACOMETIDAS 2F3H				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9	IE-8.167	ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	m	70,00	\$ 12.911,00	\$ 903.770,00	0,00	\$	-
		CONDULINADO				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.10	IE-8.391	SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIA DE 3/4"	und	10,00	\$ 35.568,00	\$ 355.680,00	0,00	\$	-
		TABLERO DE 12 CIRCUITOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.11	IE-8.252	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 260.017,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET		1,00	\$ 347.951,00	\$ 347.951,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES MONOPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.12	IE-8.257	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	2,00	\$ 11.457,00	\$ 22.914,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES BIPOLAR ENCHUFABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.13	IE-8.267	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und		\$ 26.841,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	IE-8.269	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 26.841,00	\$ 26.841,00	0,00	\$	-
		INTERRUPTORES BIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.14	IE-8.290	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR BIPOLAR INDUSTRIAL GRADUABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO DPX-U 125, 1 nominal 25 A, regulable de 18 a 25 A, 25 kA a 240 V 14 kA a 440 V INCLUYE SEIS TERMINALES TIPO JAULA. CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1,00	\$ 387.018,00	\$ 387.018,00	0,00	\$	-
		SALIDAS ILUMINACION				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.15	IE-8.315	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	2,00	\$ 69.690,00	\$ 139.380,00	0,00	\$	-
8.16	IE-8.317	SALIDA ILUMINACION DE INCRUSTAR EN TUBERIA CONDUIT IMC 3/4", CABLE No 12 AWG	und	11,00	\$ 105.850,00	\$ 1.164.350,00	0,00	\$	-
8.17	IE-8.391	SELLOS CORTAFUEGO PARA TUBERIA DE 3/4"	und	10,00	\$ 35.568,00	\$ 355.680,00	0,00	\$	-
	IE-8.51	DUCTO PARA CAMBIO DE CIRCUITO AEREO A SUBTERRANEO TUBO IMC DE 2" Norma Codensa AE 238	und		\$ 501.292,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ESTUDIOS, TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
8.18	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
8.19	IE-8.434	MEDICION Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPAT) SEGÚN RETIE	und	1,00	\$ 2.069.236,00	\$ 2.069.236,00	0,00	\$	-
		Total INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
9	PR-9	PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
9.1	PR-9.7	PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	m2	80,65	\$ 22.192,00	\$ 1.789.784,80	0,00	\$	-
9.2	PR-9.11	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:3 (Incluye filos y dilataciones).	m2	196,99	\$ 20.061,00	\$ 3.951.816,39	0,00	\$	-
	PR-9.13	PAÑETE LISO COLUMNAS Y VIGAS Una (1) Cara 1:3 (Incluye filos y dilataciones)	m		\$ 10.293,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		Total PAÑETES-RESANES				\$ 0,00	0,00	\$	-
10	CB-10	CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-
		PERFILERIA Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
10.1	CB-10.2	PERFILES TUBULARES ACERO ASTM A-500 Grado C (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	4,60	\$ 9.170,00	\$ 42.182,00	0,00	\$	-
10.2	CB-10.5	ACERO 60.000 psi Template o tirantillos y cortavientos (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	kg	8,80	\$ 9.195,00	\$ 80.916,00	0,00	\$	-
10.3	CB-10.6	PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	kg	44,93	\$ 9.219,00	\$ 414.209,67	0,00	\$	-
10.4	CB-10.7	TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar según diseño. color. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	m2	3,13	\$ 43.354,00	\$ 135.698,02	0,00	\$	-
		Total CUBIERTAS				\$ 0,00	0,00	\$	-

11	PA-12	PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ALISTADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
11.1	PA-12.5	ENDURECEDOR Color. Losa en concreto (Tipo rocktop de toxement o similar, acabado con allanadora mecanica	m2	98,91	\$ 20.298,00	\$ 2.007.675,18	0,00	\$ -
		Total PISOS - ACABADOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12	ME-17	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
		BARANDAS Y PROTECCIONES				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.1	ME-17.25	BARANDA ESCALERA Incluye pasamanos en tuberia aguas negras de 2", 3 varillas lisas - redondas de 5/8 y platina 2"x 1/4" (Incluye con anticorrosivo y esmalte tipo 1 color según diseño)	m	9,98	\$ 135.410,00	\$ 1.351.391,80	0,00	\$ -
		PUERTAS METALICAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.2	ME-17.70	PUERTA POLVORIN METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 16 . DIMENSIONES (3,00'x2,48') (Incluye marco con riel en lamina de acero A-500 , platina fijación a viga, rodachinas tipo pesado, marco puertas en tubular de 15"x8 cm cal 16 anticorrosivo , hoja de puerta entamborada en lamina cal 16 con dilataciones en lamina doblada 2"x1, manija en tubo de 2" pintadas color silver fox+ pintura ESMALTE). Incluye el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje. (Suministro e instalación). SEGÚN DETALLE	und	1,00	\$ 6.136.482,00	\$ 6.136.482,00	0,00	\$ -
		CARPINTERIA EN ALUMINIO				\$ 0,00	0,00	\$ -
		VENTANERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
12.3	ME-17.33	CELOSIA CON CUCHILLAS EN ACERO GALVANIZADO DE 1,5 mm. Incluye eslabon fusible. Incluye resorte enganchado para cierre positivo. Incluye marco en acero galvanizado de 19mm. Incluye angulos pernados de 0,025x0,051x0,003 de 0,0762 de largo, superior e inferior anclados al concreto, plato de 19mm, angeo, barra de seguridad segun detalle.	und	2,00	\$ 874.468,00	\$ 1.748.936,00	0,00	\$ -
		Total CARPINTERIA METALICA				\$ 0,00	0,00	\$ -
13	PI-19	PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
13.1	PI-19.6	PINTURA VINILO 3 MANOS Sobre Muro (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m	130,94	\$ 9.659,00	\$ 1.264.749,46	0,00	\$ -
13.2	PI-19.7	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Bajo Placa Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2	116,34	\$ 22.150,00	\$ 2.576.931,00	0,00	\$ -
	PI-19.1	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	m2		\$ 19.696,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	PI-19.41	ESTUCO Sobre Muro Interior (Incluye estuco, filos y dilataciones).	m2		\$ 8.361,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
13.3	PI-19.15	PINTURA Tipo KORAZA o Similar 3 MANOS Fachadas (Incluye 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura koraza Tipo Pintuco o similar, filos y dilataciones).	m2	68,33	\$ 21.844,00	\$ 1.492.600,52	0,00	\$ -
13.4	PI-19.28	LINEAS DELIMITACION PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO (Incluye 3 manos).	m	79,12	\$ 8.049,00	\$ 636.836,88	0,00	\$ -
13.5	PI-19.29	PINTURA PARA TRÁFICO GRANDES SUPERFICIES Color según diseño. (Incluye 3 manos).	m2	84,64	\$ 21.280,00	\$ 1.801.139,20	0,00	\$ -
		Total PINTURA				\$ 0,00	0,00	\$ -
14	OE-21	OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		ANDENES				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.1	OE-21.4	ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	m2	58,00	\$ 72.794,00	\$ 4.222.052,00	0,00	\$ -
		BORDILLOS, CAÑUELAS Y RAMPAS				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.2	OE-21.14	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO A-80 EN CONCRETO TIPO IDU h=35 cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	21,73	\$ 52.883,00	\$ 1.149.147,59	0,00	\$ -
14.3	OE-21.83	CUNETETA PERIMETRAL CONCRETO 3.000 PSI ALTURA VARIABLE ENTRE 0.35 Y 0.70m Y ANCHO 0.50 m (Incluye excavación, base granular B-200, formaleta y refuerzo) Ver Detalle.	m	104,21	\$ 141.809,00	\$ 14.777.915,89	0,00	\$ -
14.4	OE-21.66	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO IDU A-10 h=50cm, b=20 cm y L=80 cm.	m	36,12	\$ 71.073,00	\$ 2.567.156,76	0,00	\$ -
		PAISAJISMO				\$ 0,00	0,00	\$ -
14.5	OE-21.8	EMPRADIZACION (Incluye grama tipo bermuda grass, mano de obra y tierra negra).	m2		\$ 13.034,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
	V-23.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2		\$ 1.169,00	\$ 0,00	0,00	\$ -
		Total OBRAS EXTERIORES				\$ 0,00	0,00	\$ -
		CERRAMIENTOS				\$ 0,00	0,00	\$ -
	OE-21.12	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" H=2,00m+ ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas galvanizado 2" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, pedestal en concreto. Según detalle.	m	149,50	302643	\$ 45.245.128,50	0,00	\$ -
	OE-21.13	PUERTA EN MALLA ESLABONADA P02 Cal. 12 de 2 1/4" x 2 1/4" + ángulo 3/4 x 1/8" + anticorrosivo + pintura, tubo aguas negras para cerramiento 3" ,concertina diametro 18"espiral espaciado cada 20 cm cuchillas en acero inoxidable AISI 430 espesor 0,60mm ancho 25mm, falleba, portacandado, viga de cimentación, concreto ciclopeo. Según detalle.	und	1,00	2662073	\$ 2.662.073,00	0,00	\$ -
15	AG-22	ASEO GENERAL				\$ 0,00	0,00	\$ -
15.1	AG-22.1	ASEO GENERAL	m2	111,31	\$ 2.000,00	\$ 222.620,00	0,00	\$ -
	V-23.7	SUB BASE GRANULAR SBG-1. Suministro, transporte, colocación y compactación segun Norma Invias y estudios de suelos.	m3	77,46	\$ 146.838,00	\$ 11.374.071,48	0,00	\$ -
		Total ASEO GENERAL						
		INFRAESTRUCTURA ELECTRICA						
1	IE-8	INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INFRAESTRUCTURA						
		REDES BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 0,00	0,00	\$ -
		POSTERIA				\$ 0,00	0,00	\$ -
1.1	IE-8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO de 12 m. 750 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrilica y grua).	und	1,00	\$ 929.257,00	\$ 929.257,00	0,00	\$ -

1.2	IE-8.9	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE DE CONCRETO DE 12 m. 1050 kg. HOMOLOGADO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua).	und	7,00	\$ 1.170.756,00	\$ 8.195.292,00	0,00	\$	-
		DESMONTES Y TRASLADOS				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.3	IE-8.1137	TRASLADO POSTE DE CONCRETO - (Incluye excavación manual, cimentación, pintura acrílica y grua), teniendo en cuenta no causar daños en cada uno de sus componentes durante el desmonte ni en su instalación.	und	12,00	\$ 299.449,00	\$ 3.593.388,00	0,00	\$	-
1.4	IE-8.901	TRASLADO DE RED EXISTENTE DE MEDIA O BAJA TENSION (INCLUYE : DESVESTIDA Y VESTIDA DE POSTE.MOVIMIENTO CABLE EXISTENTE) teniendo en cuenta no causar daños en cada uno de sus componentes durante el desmonte ni en su instalación.	m	761,30	\$ 152.363,00	\$ 115.993.951,90	0,00	\$	-
		NORMA CODENSA				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.6	IE-8.448	ESTRUCTURA CODENSA LA 461 RED COMPACTA 11.4 kV CIRCUITO TANGENCIAL CON ÁNGULOS HASTA DE 6°. (No incluye poste ni templete).	und		\$ 123.235,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.7	IE-8.447	ESTRUCTURA CODENSA LA 464, RED COMPACTA 11.4 kV FINAL DE CIRCUITO. (No incluye poste ni templete).	und		\$ 606.375,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.8	IE-8.451	ESTRUCTURA CODENSA LA 466 RED COMPACTA 11.4 kV PARA ANGULOS DE 61 A 90 GRADOS CON DOBLE AISLADOR (No incluye poste ni templates)	und		\$ 724.301,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.10	IE-8.1123	MONTAJE DE SECCIONALIZADOR CON TRANSFORMADOR DE POTENCIAL LA 504 LÍNEA 13.2 – 11.4 KV(no incluye: transformador,poste)	und		\$ 20.008.866,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-47	ESTRUCTURA LA 211 CRUCETA METALICA GALVANIZADA CODENSA FINALDE CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO (no incluye poste ni templete)	und	10,00	\$ 471.365,00	\$ 4.713.650,00	0,00	\$	-
	NP-48	ESTRUCTURA LA 202 CODENSA (TIPO ICEL 511) CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCION TANGENCIAL (no incluye poste)	und	4,00	\$ 218.502,00	\$ 874.008,00	0,00	\$	-
	NP-49	ESTRUCTURA LA 203 CODENSA (TIPO ICEL 512) CRUCETA METALICA GALVANIZADA - CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO CONSTRUCCION TANGENCIAL EN ANGULO (no incluye poste)	und	1,00	\$ 314.041,00	\$ 314.041,00	0,00	\$	-
		ESTUCTURAS DE RED ECOLOGICA				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.12	IE-8.450	SEPARADOR O ESPACIADOR PARA RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA 4H, CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	und		\$ 93.055,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
1.14	IE-8.459	BRAZO ANTIBALANCEO PARA RED COMPACTA DE 15 Y 35 KV	und		\$ 271.942,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
		ESTRUCTURAS PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.15	IE-8.64	MONTAJE EN POSTE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO PARA SERVICIO DEDICADO CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO NORMA CODENSA CTU 520. No incluye poste, ni componentes estructura (LA) red primaria.	und	1,00	\$ 1.163.345,00	\$ 1.163.345,00	0,00	\$	-
		SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 15 kVA-Dyn5, 60 Hz, 13.2 kV /208/120 VOLTIOS ONAN - USO INTEMPERIE- HOMOLOGADO -ACCESORIOS DE SUJECION -PROTOCOLO DE PRUEBAS.(DPS PRIMARIOS, INTERRUPTOR AUTOMATICO BAJA TENSION INCORPORADO EN LA CUBA CON PILOTO Y ACCIONAMIENTO EXTERIOR, DPS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS)	und	1,00	\$ 3.598.335,00	\$ 3.598.335,00	0,00	\$	-
1.16	IE-8.65	RETENIDA TERMINAL O EN ANGULO. POSTE A VARILLA DE ANCLAJE. NORMA CODENSA LA 411	und	9,00	\$ 411.631,00	\$ 3.704.679,00	0,00	\$	-
		CABLE ECOLOGICO ACSR				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.17	IE-8.449	RED DE MEDIA TENSION SEMIAISLADA - ECOLOGICA CABLE AL XLPE-TK ACSR/GA 15 KV (3X2 AWG) + SUPER GX 3/8" GALVANIZADO	m	43,10	\$ 64.524,00	\$ 2.780.984,40	0,00	\$	-
	NP-50	RED DE MEDIA TENSION ABIERTA EN CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CO ALMA ACERO GALVANIZADO ACSR N° 2 AWG (3X2 AWG)	M	388,00	\$ 13.733,00	\$ 5.328.404,00	0,00	\$	-
		SISTENMAS DE PUESTAS A TIERRA				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.18	IE-8.122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON UNA VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2AWG (SPAT-1V).	und	0,00	\$ 594.492,00	\$ 0,00	0,00	\$	-
	NP-51	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CUATRO VARILLA DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE No.2/0 AWG (SPAT-4V).	und	10,00	\$ 2.519.095,00	\$ 25.190.950,00	0,00	\$	-
	NP-19	CONCRETO DE 3000 PSI CIMENTACION DE POSTE	M3	6,30	\$ 565.033,00	\$ 3.559.707,90	0,00	\$	-
		ESTUDIOS TRAMITES Y CERTIFICACIONES				\$ 0,00	0,00	\$	-
1.19	IE-8.394	CERTIFICACION RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCION AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	und	1,00	\$ 3.793.599,00	\$ 3.793.599,00	0,00	\$	-
1.20	IE-8.454	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACCIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA. TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAOTOS OR, RADICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	gib	1,00	\$ 2.758.981,00	\$ 2.758.981,00	0,00	\$	-

TOTAL COSTO DIRECTO				15.990.963.764,69			0,00
TOTAL COSTO DIRECTO							
ADMINISTRACION	20%			3.198.192.752,94			0,00
IMPREVISTOS	3%			479.728.912,94			0,00
UTILIDADES	5%			799.548.188,23			\$ 0,00
IVA SOBRE UTILIDAD	16%			127.927.710,12			
COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 20.596.361.328,92			\$ 0,00
(w) VALOR TOTAL							
(x) MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%				\$ 6.178.908.398,68			0,00
(y) SALDO POR PAGAR							0,00
Elaboró:				Autorizó:			
 Dr. JUAN CARLOS MANOSALVA CARVAJAL REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA Firma y posfirma				 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR Firma y posfirma			
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							
1	PRELIMINARES				\$ -	0,00	\$ -
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO VIAS	m2	10201,92	\$ 1.169,45	\$ 11.930.638,85	0,00	\$ -
1.2	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE HASTA OBTENER DE 95%	m2	10201,92	\$ 8.975,04	\$ 91.562.666,70	0,00	\$ -
	Total PRELIMINARES				\$ -	0,00	\$ -
2	PAVIMENTACION VIAS Y PARQUEADEROS EDIFICACIONES BAEV-16				\$ -	0,00	\$ -
2.1	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA tipo CRL-1 (Suministro, transporte, colocacion.)	m2	10201,92	\$ 2.275,00	\$ 23.209.406,73	0,00	\$ -
2.2	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ROTURA LENTA CRL-1	m2	10201,92	\$ 4.580,02	\$ 46.725.007,85	0,00	\$ -
2.3	CONCRETO ASFALTICO MEZCLA DENSA EN CALIENTE (Suministro, transporte, colocacion y compactacion según diseño)	m3	1020,19	\$ 980.866,27	\$ 1.000.672.213,72	0,00	\$ -
2.4	DEMARCACIÓN HORIZONTAL LINEAS BLANCAS Y AMARILLAS	ml	3421,02	\$ 3.845,02	\$ 13.153.877,57	0,00	\$ -
2.5	SEÑALES VERTICALES TRANSITO GRUPO I, II y III	und	14,00	\$ 436.196,64	\$ 6.106.752,96	0,00	\$ -
	Total PAVIMENTACION						
TOTAL COSTO DIRECTO				1.193.360.564,37		\$ -	
ADMINISTRACION	20%			238.672.112,87		\$ -	
IMPREVISTOS	3%			35.800.816,93		\$ -	
UTILIDADES	5%			59.668.028,22		\$ -	
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			11.336.925,36		\$ -	
COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 1.538.838.448,00		\$ -	
(w) VALOR TOTAL							
(x) MENOS AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%				\$ 22.135.199.776,92			
(y) SALDO POR PAGAR							
Elaboró:				Autorizó:			
 Dr. JUAN CARLOS MANOSALVA CARVAJAL REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA Firma y posfirma				 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR Firma y posfirma			