	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS NOVIEMBRE 12 DE 2024				MAYORES MENORES CANTIDADES MODIFICADAS Y ACTUALIZADA			
		UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA CANTIDAD ESTABLECIDA)	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL (VALOR UNITARIO POR LA CANTIDAD ESTABLECIDA)	OBRAS (-)	VR PARCIAL OBRAS MENORES	OBRAS (+)	VR PARCIAL OBRAS MAYORES
1.0	**CONSULTA EXTERNA (Bloque 2)**												
	CUBIERTA												
	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	522	$ 15.700,00	$ 8.195.400,00	M2	445,11	$ 15.700,00	$ 6.988.172,00	77	$ 1.207.228,00	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE GRATEADO, LIMPIEZA PREVIA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE	ML	650	$ 19.500,00	$ 12.675.000,00	ML	649,73	$ 19.500,00	$ 12.669.735,00	0	$ 5.265,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG	450	$ 31.200,00	$ 14.040.000,00	KG	721,68	$ 31.200,00	$ 22.516.516,00	-	$ -	272	-$ 8.476.516,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	522	$ 86.300,00	$ 45.048.600,00	M2	445,11	$ 86.300,00	$ 38.412.691,00	77	$ 6.635.909,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	60	$ 40.100,00	$ 2.406.000,00	ML	65,28	$ 40.100,00	$ 2.617.728,00	-	$ -	5	-$ 211.728,00
	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	100	$ 37.600,00	$ 3.760.000,00	ML		$ 37.600,00	$ -	100	$ 3.760.000,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	60	$ 64.100,00	$ 3.846.000,00	ML		$ 64.100,00	$ -	60	$ 3.846.000,00	-	$ -
	URGENCIAS-ADMINISTRACION-HOSPITALIZACION-FARMACIA-LABORATORIOS (Bloque 3)									0		0	
	CUBIERTA									0		0	
	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE TERMOACUSTICA INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	1490,4	$ 15.700,00	$ 23.399.280,00	M2	1420,17	$ 15.700,00	$ 22.296.716,00	70	$ 1.102.564,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1490,4	$ 86.300,00	$ 128.621.520,00	M2	1419,32	$ 86.300,00	$ 122.487.575,00	71	$ 6.133.945,00	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA, ESCARIFICACION, APLICACIÓN PINTURA ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL,REEMPLAZO DE PARTES EN MAL ESTADO,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1490,4	$ 19.500,00	$ 29.062.800,00	M2	1426,27	$ 19.500,00	$ 27.812.324,00	64	$ 1.250.477,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	80	$ 37.600,00	$ 3.008.000,00	ML		$ 37.600,00	$ -	80	$ 3.008.000,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	52,5	$ 64.100,00	$ 3.365.250,00	ML		$ 64.100,00	$ -	53	$ 3.365.350,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML				ML	104,10	$ 40.100,00	$ 4.174.410,00	-		-104,1	-$ 4.174.410,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL TUBULAR METALICO CUADRADO NORMA ASTM 500 GRADO C DE 80X 40 MM DE 2 MM INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ESQUEMA DE PINTURA PINTURA (ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (SOPORTE METÁLICO PARA APOYO PERFIL, ANCLAJES, TORNILLERIA etc)	KG				KG	850,84	$ 31.200,00	$ 26.546.208,00	-	$ -	-850,84	-$ 26.546.208,00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**									0	0	0	0
3.0	**LAVANDERIA, MORGUE, CUARTO DE RESIDUOS Y ALOJAMIENTOS (Bloque 7)**									0	0	0	0
	PRELIMINARES									0	0	0	0
	DESMONTE DE CUBIERTA EN LAMINA TERMOACUSTICA EXISTENTE INCLUYE DISPOCISION FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	314	$ 15.700,00	$ 4.929.800,00	M2	268,77	$ 15.700,00	$ 4.219.720,00	45	$ 710.080,00	-	$ -
	DEMOLICION DE PISOS EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	50	$ 28.500,00	$ 1.425.000,00	M2	108,69	$ 28.500,00	$ 3.097.722,00	-	$ -	59	-$ 1.672.722,00
	DEMOLICION DE ENCHAPE EN PAIRED EXISTENTE INCLUYE RETIRO, LIMPIEZA Y DISPOCISIÓN FINAL DE ESCOMBRO EN SITIO AUTORIZADO	M2	60	$ 28.500,00	$ 1.710.000,00	M2	104,44	$ 28.500,00	$ 2.976.580,00	-	$ -	44	-$ 1.266.580,00
	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS (EXTRACTORES AIRE - VENTILADORES TECHO	UND	4	$ 80.000,00	$ 320.000,00	UND	8	$ 80.000,00	$ 640.000,00	-	$ -	4	-$ 320.000,00
	DESMONTE DE CALDERA INCLUYE TUBERIA EMPOTRADA EN PARED Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00	UND	1	$ 1.499.400,00	$ 1.499.400,00	-	$ -	-	$ -
	DESMONTE TORRE SECADORA INDUSTRIAL INCLUYE DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO.	UND	1	$ 425.800,00	$ 425.800,00	UND	1	$ 425.800,00	$ 425.800,00	-	$ -	-	$ -
	CUBIERTA									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTONICA TRAPEZOIDAL EN ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM A 792 COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	220	$ 77.300,00	$ 17.006.000,00	M2	266,8	$ 77.300,00	$ 20.623.640,00	-	$ -	47	-$ 3.617.640,00
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DE CUBIERTA CERCHAS Y CORREAS INCLUYE: LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO	M2	314	$ 19.200,00	$ 6.028.800,00	M2	314	$ 19.200,00	$ 6.028.800,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE METALICO COLOR VERDE CAL 26 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	ML	20	$ 40.100,00	$ 802.000,00	ML	35	$ 40.100,00	$ 1.403.500,00	-	$ -	15	-$ 601.500,00
	SUMINISTRO E INSTALACION CANAL AGUAS LLUVIAS EN PVC TIPO AMAZONAS INCLUYE DESMONTE EXISTENTE,ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	40	$ 37.600,00	$ 1.504.000,00	ML		$ 37.600,00	$ -	40	$ 1.504.000,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC 4" INCLUYE: DESMONTE EXISTENTE, ACCESORIOS, CORTES, FIJACION, HERRAMIENTAS, RETIRO ELEMENTOS SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	ML	25	$ 54.700,00	$ 1.367.500,00	ML		$ 54.700,00	$ -	25	$ 1.367.500,00	-	$ -
	PISOS Y ENCHAPES									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 SOBRE PISO, ESPESOR DE 0.03 METROS	M3	2,5	$ 803.500,00	$ 2.008.750,00	M3	5,48	$ 803.500,00	$ 4.405.791,00	-	$ -	3	-$ 2.397.041,00
	SUMINISTRO E INSTALACIONDE REVOQUE SOBRE MURO, MORTERO 1:3 ACABADO LISO , INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	60	$ 45.100,00	$ 2.706.000,00	M2	129,00	$ 45.100,00	$ 5.817.900,00	-	$ -	69	-$ 3.111.900,00
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE PISO FORMATO A 0.40X0.40 COLOR A ESCOGER TIPO TRAFICO PESADO INCLUYE BOQUILLA.	M2	50	$ 68.300,00	$ 3.415.000,00	M2	111,03	$ 68.300,00	$ 7.583.486,00	-	$ -	61	-$ 4.168.486,00
	SUMINISTRO E INSTALACIJON DE CHARQUERA (POLLO) EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR 0.08 CM, H= 0.07 CM INCLUYE FILOS	ML	3,8	$ 213.200,00	$ 810.160,00	ML	3,8	$ 213.200,00	$ 810.160,00	-	$ -	-	$ -
	PINTURA									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLASTICO ACRILICO SOBRE MUROS EXTERIORES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	230	$ 56.500,00	$ 12.995.000,00	M2	439,98	$ 56.500,00	$ 24.858.983,00	-	$ -	210	-$ 11.863.983,00
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE MURO CON SELLAMUR SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE ESCARIFICACION	M2	230	$ 130.900,00	$ 30.107.000,00	M2	330,71	$ 130.900,00	$ 43.290.079,00	-	$ -	101	-$ 13.183.079,00
	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTRA EPOXICA ACRILICA A BASE DE AGUA DE PINTUCO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	95	$ 77.600,00	$ 7.372.000,00	M2	147,56	$ 77.600,00	$ 11.450.656,00	-	$ -	53	-$ 4.078.656,00
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR COLOR A ESCOGER, APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUYE LIMPIEZA. (PUERTA PRINCIPAL)	M2	12	$ 178.500,00	$ 2.142.000,00	M2	12	$ 178.500,00	$ 2.142.000,00	-	$ -	-	$ -

	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILO TIPO I PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE PINTUCO O SIMILAR ANTIHONGOS O SIMILAR SOBRE MUROS Y COLUMNAS INCLUYE LIMPIEZA Y RESANE DE PAÑETE,INCLUYE TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD.	M2	390	$ 41.500,00	$ 16.185.000,00	M2	293,05	$ 41.500,00	$ 12.161.638,00	97	$ 4.023.362,00	-	$ -
	CIELORASO									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC COLOR BLANCO 9 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE DISTANCIADA A 50 CM, RINCONERAS,MEDIACAÑAS, LINEALES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	M2	230	$ 110.700,00	$ 25.461.000,00	M2	221,35	$ 110.700,00	$ 24.503.733,00	9	$ 957.267,00	-	$ -
	SISTEMA ELECTRICO									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED DE 18 W D=10" A 110 V INCLUYE PUNTO ELECTRICO Y APERTURA PARA LUMINARIA	UND	28	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00	UND	28	$ 204.700,00	$ 5.731.600,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE 110 V, 20 AMP LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO.	UND	14	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00	UND	14	$ 110.300,00	$ 1.544.200,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 220 V PARA AA LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	2	$ 326.300,00	$ 652.600,00	UND	5	$ 326.300,00	$ 1.631.500,00	-	$ -	3	$ 978.900,00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOBLES ATERRIZADAS A 110 V LUMINEX O SIMILAR INCLUYE PUNTO ELECTRICO, REGATAS, RESANES, TUBERIA Y CAJAS.	UND	20	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00	UND	20	$ 278.100,00	$ 5.562.000,00	-	$ -	-	$ -
	INSTALACIONES HIDRAULICA									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	20	$ 22.500,00	$ 450.000,00	ML	20	$ 22.500,00	$ 450.000,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5	$ 121.100,00	$ 605.500,00	UND	5	$ 121.100,00	$ 605.500,00	-	$ -	-	$ -
	INSTALACIONES SANITARIAS									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA D= 2"	ML	20	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	ML	20	$ 62.000,00	$ 1.240.000,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	5	$ 173.100,00	$ 865.500,00	UND	5	$ 173.100,00	$ 865.500,00	-	$ -	-	$ -
	MAMPOSTERIA									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL RAYADO DIVISORIO INCLUYE MORTERO DE PEGA Y ANCLAJES	M2	6,3	$ 56.000,00	$ 352.800,00	M2	6,3	$ 56.000,00	$ 352.800,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVOQUE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3	M2	14	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	M2	14	$ 238.800,00	$ 3.343.200,00	-	$ -	-	$ -
	CONSTRUCCIÓN DE ENTREPAÑOS EN L CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI DE 4 ML X 0.55M X 0.07 M INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M3	2	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	M3	2	$ 2.567.100,00	$ 5.134.200,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO DE 0.80 MT SOBRE MESON INCLUYE RETALES WIN METALICO Y ESTAMPILLADA.	M2	2,3	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	M2	2,3	$ 458.300,00	$ 1.054.090,00	-	$ -	-	$ -
	CARPINTERIA METALAUICA									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORREDIZAS METALICAS EN ALUMINIO COLOR ANOLOC / BLANCO O NATURAL INCLUYE MARCO, CHAPA TIPO CLOSET Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN (CLOSET)	M2	8	$ 1.352.200,00	$ 10.817.600,00	M2	6	$ 1.352.200,00	$ 8.113.200,00	2	$ 2.704.400,00	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE PORTON DE CORTINA INCLUYE GRATEADO, CAMBIO DE PIEZAS EN MAL ESTADO, TENSION DE RESORTES, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDICO Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	UND	2	$ 1.076.200,00	$ 2.152.400,00	-	$ -	-	$ -
	APARATOS Y ACCESORIOS									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU INCLUYE REGATAS,RESANES, VIGILANTE DE TENSION A 220V ELEMENTOS DE FIJACION Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	3	$ 4.548.800,00	$ 13.646.400,00	UND	1	$ 4.548.800,00	$ 4.548.800,00	2	$ 9.097.600,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA DE LAVADO DE 0.60 X 0.60 X 0.50 INCLUYE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" , PUNTO SANITARIO DE 2", ENCHAPE SOBRE MUROS, LLAVE TERMINAL DE 1/2", REJILLA DE ANTICUCARACHA DE 2"	UND	1	$ 244.500,00	$ 244.500,00	UND	1	$ 244.500,00	$ 244.500,00	-	$ -	-	$ -
4.0	**OBRAS INSTALACIONES HIDRAULICAS**									-	$ -	-	$ -
	PRELIMINARES									-	$ -	-	$ -
	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	350	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	ML	350	$ 5.100,00	$ 1.785.000,00	-	$ -		$ -
	REVISIÓN Y VALIDACIÓN DE DISEÑOS POR INGENIERO HIDRAULICO ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	1	$ 447.700,00	$ 447.700,00	UND	1	$ 447.700,00	$ 447.700,00	-	$ -	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO DE 3M DE ALTURA X 3.05 DIAMETRO, INCLUYE RESANES EN FIBRA DE VIDRIO, LIMPIEZA PREVIA Y APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA.	UND	1	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	UND	1	$ 1.421.800,00	$ 1.421.800,00	-	$ -	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, GRATEADO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y ACABADO EN PINTURA ALQUIDICA	ML	240	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	ML	240	$ 20.500,00	$ 4.920.000,00	-	$ -	-	$ -
	EXCAVACIÓN Y RELLENOS									-	$ -	-	$ -
	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO COMUN	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	M3	59,64	$ 39.300,00	$ 2.343.852,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO CON RECEBO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	60	$ 149.300,00	$ 8.958.000,00	M3	60	$ 149.300,00	$ 8.958.000,00	-	$ -	-	$ -
	RED DE ACUEDUCTO									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 3" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	250,00	$ 84.500,00	$ 21.125.000,00	ML	190,00	$ 84.500,00	$ 16.055.000,00	60	$ 5.070.000,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 2" INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	200,00	$ 88.200,00	$ 17.640.000,00	ML	200,00	$ 88.200,00	$ 17.640.000,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC PRESIÓN RDE 21 DIAMETRO 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS HIDROSTATICAS	ML	153,00	$ 79.600,00	$ 12.178.800,00	ML	153,00	$ 79.600,00	$ 12.178.800,00	-	$ -	-	$ -
	ACCESORIOS									-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN DE TOMA AGUA POTABLE DE 2"	UND	9,00	$ 103.400,00	$ 930.600,00	UND	9,00	$ 103.400,00	$ 930.600,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUGE REDUCCION DE 3" A 2"	UND	3,00	$ 103.400,00	$ 310.200,00	UND	3,00	$ 103.400,00	$ 310.200,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 207.300,00	$ 829.200,00	UND	4,00	$ 207.300,00	$ 829.200,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 3" INCLUYE SOLDADURA	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00	UND	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 PVC DIAMETRO 2" INCLUYE SOLDADURA	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00	UND	3,00	$ 55.900,00	$ 167.700,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DIAMETRO 1/2" EN PVC, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4,00	$ 55.900,00	$ 223.600,00	UND	4,00	$ 55.900,00	$ 223.600,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE DE CORTINA DIAMETRO 2" EN BRONCE METÁLICO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 55.900,00	$ 111.800,00	UND	2,00	$ 55.900,00	$ 111.800,00	-	$ -	-	$ -
	ELÉCTRICO									-	$ -	-	$ -
	DISEÑOS INGENIERO ELECTRICOSTA ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETIE	UND	1	$ 2.875.900,00	$ 2.875.900,00	UND	1	$ 2.875.900,00	$ 2.875.900,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA TRIFILAR DE 12HP, CON SUCCIÓN DE 2" Y ESCAPE DE 2" VOLTAJE 220V CAUDAL 900L/MIN DE PEDROLLO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS. INCLUYE FLOTADORES ELÉCTRICOS, ACCESORIOS PVC 2" (CODOS, UNIVERSAL, ADAPTADOR MACHO, ADAPTADOR HEMBRA, V.ALIVIA. DE PIE O CHEQUE VERTICAL, MANGUERA DE SUCCION DIAMETRO 2" ABRAZADERA METÁLICA) Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2	$ 5.592.800,00	$ 11.185.600,00	UND	2	$ 5.592.800,00	$ 11.185.600,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 02 ELECTROBOMBAS DE 12HP, INCLUYE TOTALIZADORTRIFILAR 60 AMP PARA RIEL OMEGA SIEMENS, ABB O SIMILAR , 2 BREKER TRIFILAR PARA RIEL OMEGA DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR ,01 VIGILANTE DETENSION TRIFILAR, 02 CONTACTORES DE 30 AMP SIEMENS, ABB, SCHNEIDER O SIMILAR, 02 RELE PROTECCION TERMICO DE 20 A 30 AMP, 01 PARA DE EMERGENCIA TIPO HONGO, 02 DISYUNTOR, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR ROJO, 02 LUZ PILOTO 220V COLOR VERDE, 02 SELECTORES DE 3 POSICIONES, INSTALACION DE 15 MTS CABLE No 6, EL TABLERO FABRICADO EN LAMINA COL-ROLLED CAL 16 BWG, CON DOBLE PUERTA Y CHAPA FRONTAL, PANELES LATERALES, INFERIOR Y SUPERIOR DESMONTABLES, CIERRES DE PUNTAS, CON ACCESO PROYECTADO POR LA CARA INFERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7031, DE DIMENSIONES SUGERIDAS EN PLANOS, INCLUYE BARRAJE TRIFÁSICO PARA 70 AMP PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLORES PARA LAS FASES A 220V, BARRAJE DE NEUTRO PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COLOR BLANCO, BARRAJE DE TIERRA PINTADO O CON AUTOFUNDENTE DE COR.OR VERDE, ACCESORIOS DE ANCLAJE EN PISO, VARILLA, ROSCADA, TUERCA, ARANDELA Y ANCLAS HDI DE 3/8", CINTA AISLANTE No. 33 MARINA 3M, CINTAS DE MARCACIÓN, MARQUILLA EN ACRÍLICO COLOR NEGRA EN LETRA BLANCA, INCLUYE TRANSPORTE, ZAJE Y UBICACIÓN TABLERO, EL TABLERISTA FABRICANTE DEBE ADJUNTAR LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD CON EL RETIE PARA LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO, INCLUYENDO REGISTRO DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS VIGENTES EXIGIDOS.	UND	1	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00	UND	1	$ 1.545.100,00	$ 1.545.100,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO 2X14 AWG ENCAUCHETADO PARA SEÑAL DE FLOTADOR ELÉCTRICO, INCLUYE TUBERÍA Y CANALIZACIÓN.	ML	120	$ 279.500,00	$ 33.540.000,00	ML	95,00	$ 279.500,00	$ 26.552.500,00	25	$ 6.987.500,00	-	$ -

	TANQUE SUBTERRANEO										-	$ -	-	$ -
	MANTENIMIENTO DE TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE LIMPIEZA PREVIA, RESANE DE FISURA CON SIKAFLEX, APLICACIÓN DE MEMBRANAS DE SIKAPROOF EN LAS JUNTAS, APLICACIÓN DE PINTURA PÓXICA COLOR A ESCOGER	M2	90	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00	M2	90	$ 177.200,00	$ 15.948.000,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN ALUMINIO COLOR ANOLOC INCLUYE PERFILERIA PB 6038 MARCO, VISAGRAS, CERRAJERIA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO EN CUARTO DE BOMBAS	M2	2	$ 1.676.500,00	$ 3.353.000,00	M2	1,24	$ 1.676.500,00	$ 2.076.495,00	1	$ 1.276.505,00	-	$ -
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CAPACIDAD DE 150 KVA A 220 V, LA TRANSFERENCIA COMPRENDE ACOMETIDA DE CONEXIÓN DE TABLERO GENERAL, TABLERO DE ACOMETIDAS Y GENERADOR CON CABLE THHW O XHHW 3(2X 4/0) + 4/0 + 1/0 CU, EL TABLERO DE LA TRANSFERENCIA Y LOS EQUIPOS QUE SE CONECTAN DEBEN TENER CERTIFICACIÓN RETIE, LA TRANSFERENCIA DEBE REALIZAR CONMUTACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA Y MANUAL. SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 3.640.800,00	$ 3.640.800,00	UND		$ 3.640.800,00	$ -	1	$ 3.640.800,00	-	$ -
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR DPS CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (SUPRESOR) CLASE II-III (4P) 20 KA 120 / 208 V. EL EQUIPO DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE, SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00	UND	1	$ 1.626.400,00	$ 1.626.400,00	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE BANCO DE BATERÍAS DE 18 BATERÍAS DE 12 V. A 55 AH LIBRE DE MANTENIMIENTO, EL BANCO DE BATERÍAS DEBE CONTAIR CON GABINETE DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS, CONEXIÓN A UPS Y EN PARALELO A OTRO BANCO DE BATERÍAS EXISTENTE CON SIMILARES CARACTERÍSTICAS, DEBE TENER CERTIFICACIÓN RETIE SE DEBE INSTALAR Y SUMINISTRAR TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO.	UND	1	$ 5.457.700,00	$ 5.457.700,00	UND		$ 5.457.700,00	$ -	1	$ 5.457.700,00	-	$ -
	COSTOS DIRECTOS				**$ 633.889.902,00**				**$ 637.467.500,00**		**$ 73.111.202,00**	**-$ 86.689.249,00**
	ADMINISTRACIÓN	**15,00%**			**$ 93.583.485,00**	**15,00%**			**$ 95.617.188,00**		**$ 10.966.700,00**	**-$ 13.000.402,00**
	IMPREVISTO	**1,00%**			**$ 6.238.899,00**	**1,00%**			**$ 6.374.479,00**		**$ 731.113,00**	**-$ 866.693,00**
	UTILIDAD	**5,00%**			**$ 31.194.495,00**	**5,00%**			**$ 31.872.396,00**		**$ 3.655.567,00**	**-$ 4.333.467,00**
	TOTAL AIU	**21,00%**			**$ 131.016.879,00**	**21,00%**			**$ 133.864.063,00**		**$ 15.353.380,00**	**-$ 18.200.562,00**
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19,00%**			**$ 5.926.954,00**	**19,00%**			**$ 6.055.755,00**		**$ 694.558,00**	**-$ 823.359,00**
	COSTOS INDIRECTOS (TOTAL AIU + IVA SOBRE LA UTILIDAD)				**$ 136.943.833,00**				**$ 139.919.818,00**		**$ 16.047.938,00**	**-$ 19.023.921,00**
	VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)				**$ 760.833.735,00**				**$ 777.367.738,00**		**$ 89.159.270,00**	**-$ 105.693.270,00**

BALANCE DE OBRAS ACTUALIZADO NOVIEMBRE 2024		
VALOR CONTRATO INICIAL	**$**	**760.833.735**
VALOR OBRAS MENORES	**$**	**89.159.270**
VALOR OBRAS MAYORES	**$**	**105.693.270**
VALOR CONTRATO INICIAL MODIFICADO	**$**	**777.367.735**
DIFERENCIA VALOR CONTRATO MODIFICADO	**$**	**16.534.000**