CER EL CHOCHAL

ALCALDÍA DE CAICEDO
NIT:890984224-4

PRESUPUESTO

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 5.645.334,00**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	dia	4,00	$ 706.571,00	$ 2.826.284,00
1.2	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en larguero común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material.	ml	130,00	$ 21.685,00	$ 2.819.050,00
2.0	**EXCAVACIONES**				**$ 33.981.348,70**
2.1	DESCAPOTE. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante. Medido en sitio.	m2	444,00	$ 10.835,00	$ 4.810.740,00
2.2	EXCAVACIÓN MECANICA material HETEROGENEO bajo cualquier grado de humedad Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., incluye cargue y transporte interno y su medida será en el sitio. incluye botada.	m3	266,40	$ 71.820,00	$ 19.132.848,00
2.3	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0 a 2 metros, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	73,51	$ 86.156,00	$ 6.333.327,56
2.4	LLENOS EN MATERIAL DE PRESTAMO, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación, transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	31,94	$ 115.981,00	$ 3.704.433,14
3.0	**ESTRUCTURA**				**$ 516.405.973,05**
3.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	13154,90	$ 7.817,00	$ 102.831.853,30
3.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	357,00	$ 18.582,00	$ 6.633.774,00
3.3	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todo lo demás para el correcto proceso constructivo.	m3	15,48	$ 658.004,00	$ 10.185.901,92
3.4	Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	80,61	$ 43.151,00	$ 3.478.402,11
3.5	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa ZAPATAS Y PEDESTALES, Incluye colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	16,51	$ 1.007.396,00	$ 16.632.107,96
3.6	de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	ml	165,51	$ 151.194,00	$ 25.024.118,94

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
3.7	Construcción de VIGAS AÉREAS y COLUMNAS de 0,3 x 0,3 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de primera calidad en súper T de 19 mm o equivalente, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo.	ml	215,85	$ 164.317,00	$ 35.467.824,45
3.8	Construcción de piso en concreto de 21 Mpa. espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, acabado llaneado, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	407,00	$ 123.596,00	$ 50.303.572,00
3.9	CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 12x7x40cm, Color Arena (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	437,18	$ 269.872,00	$ 117.982.640,96
3.10	CONSTRUCCIÓN DE CALAOS EN CONCRETO TIPO PERSIANA 20x20x10cm, Color Arena (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	17,00	$ 260.559,00	$ 4.429.503,00
3.11	CONSTRUCCIÓN DE CHAPAS DE MAMPOSTERIA EN LADRILLO ARQUITECTONICO NAPOLITANO 7x40cm, Color Arena (adobe de primera calidad) Incluye el suministro y transporte del chapa ladrillo, el mortero de pega 1:3 espesor min=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	81,38	$ 142.913,00	$ 11.630.259,94
3.12	Suministro, transporte y colocación de butaco prefabricado modular en concreto de 0,6m x 0,40m, incluye incluye transporte e instalacion.	ml	31,33	$ 829.234,00	$ 25.979.901,22
3.13	Colocación de REVOQUE, mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, espesor variable, llenos con mortero donde se requiera. Incluye suministro y transporte de los materiales, limpieza y preparación de la superficie a revocar, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	145,75	$ 44.419,00	$ 6.474.069,25
3.14	Suministro, transporte y colocación de cubierta en Teja 2mm 5.9X0.94 Azul UPVC o equivalente,. Incluye estructura elementos de fijación, tornillos, empalmes con fibra y resina y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m2	396,00	$ 250.889,00	$ 99.352.044,00
4.0	**REDES HIDRO SANITARIAS**				**$ 46.005.304,00**
4.1	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un	16,00	$ 68.301,00	$ 1.092.816,00
4.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	ml	84,00	$ 20.001,00	$ 1.680.084,00
4.3	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	un	3,00	$ 157.576,00	$ 472.728,00
4.4	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía.	ml	62,00	$ 66.141,00	$ 4.100.742,00

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
4.5	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC VENTILACIÓN, con un DIÁMETRO DE 3", para bajantes de aguas lluvias o reventilación. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	60,00	$ 39.091,00	$ 2.345.460,00
4.5,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para bajantes y desvios de aguas lluvias . Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	90,00	$ 66.141,00	$ 5.952.690,00
4.5,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC- SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para bajantes y desvios de aguas lluvias . Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, pegante, limpiador, wash primer, acabado en esmalte mate, color a definir por parte de interventoría, andamios, abrazaderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	50,00	$ 85.983,30	$ 4.299.165,00
4.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	170,00	$ 8.661,00	$ 1.472.370,00
4.6,1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento.	ml	35,00	$ 12.125,00	$ 424.375,00
4.7	Instalación de SANITARIO linea institucional, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 718.440,00	$ 2.155.320,00
4.8	Instalación de ORINAL linea institucional, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 859.940,00	$ 1.719.880,00
4.9	Instalación de LAVAMANOS linea institucional, incluye el suministro y transporte, sifón, grifería, abasto, válvula de regulación con manguera flexible, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4,00	$ 699.040,00	$ 2.796.160,00
4.10	Instalación de LAVATRAPEROS, incluye el suministro y transporte, sifón, grifería, abasto y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 275.086,00	$ 275.086,00
4.11	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 1,00 m. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación, llenos, entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	6,00	$ 696.343,00	$ 4.178.058,00
4.12	Suministro transporte e instalacion de pozo septico de 3000 LT, incluye pozo de absorción	un	1,00	$ 11.482.699,00	$ 11.482.699,00
4.13	Suministro, transporte e instalacion medidor de acueducto, incluye caja y todo lo necesario para su correcta instalacion	un	1,00	$ 1.450.505,00	$ 1.450.505,00
4.14	Suministro transporte e instalacion de tuberia de acero al carbon SCH 40, incluye accesorios y valvulas	ml	6,00	$ 17.861,00	$ 107.166,00

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
5.0	**REDES ELECTRICAS**				**$ 33.360.567,00**
5.1	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica toma doble o interruptor, Incluye la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 1No12+2No12 AWG-CU-LIBRE DE HALÓGENOS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 3 m)	un	18,00	$ 123.988,00	$ 2.231.784,00
5.2	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble o interruptor, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-LIBRE DE HALÓGENOS, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 3 m).	un	37,00	$ 121.141,00	$ 4.482.217,00
5.3	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica interruptor sencillo o doble, Incluye la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 1No12+2No12 AWG-CU-LIBRE DE HALOGENOS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 3 m).	un	10,00	$ 120.588,00	$ 1.205.880,00
5.4	Suministro, transporte e instalación tuberia pvc conduit empotrada, Incluye ducto pvc, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento. no incluye cableado.	ml	112,00	$ 19.414,00	$ 2.174.368,00
5.5	EMT, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. no incluye cableado	ml	111,00	$ 25.275,00	$ 2.805.525,00
5.6	Suministro, transporte e instalación de conductores de cobre 12 AWG-CU-LIBRE DE HALÓGENOS y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	ml	223,00	$ 13.609,00	$ 3.034.807,00
5.7	Suministro, transporte e instalación de LUMINARIA LED HERMETICA 2X25W. incluye luminaria, cable encauchetado 3x14 AWG (1 metro), accesorios necesarios para su conexión.	un	37,00	$ 308.675,00	$ 11.420.975,00
5.8	Suministro, transporte e instalación de P23342-39 LED EMERG R1 2X1.6W o su equivalente, incluye luminaria, cable encauchetado 3x14 AWG LIBRE DE HALOGENOS (1 metro), accesorios necesarios para su conexión	un	4,00	$ 151.063,00	$ 604.252,00
5.9	Suministro, transporte e instalación de medidor bifasico 100 A, Activa calibrado EPM, con caja hermética para el medidor de energía, incluye tramite ante el operador de red EPM	un	1,00	$ 1.150.271,00	$ 1.150.271,00
5.10	Suministro, transporte e instalacion de Cable concentrico XLPE 2X8 + 1X8, incluye terminales y todos los elementos necesatios para una correcta instalacion.	un	100,00	$ 33.377,00	$ 3.337.700,00
5.11	Suministro, transporte e instalación de tablero bifásico, 4 hilos, 240/120 VC.A, 12 circuitos, breakers, accesorios, marcacion y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 764.320,00	$ 764.320,00
5.12	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica toma doble GFCI, Incluye la tapa, cajas 4"x4" con tapa suplemento, ducto pvc, conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, pega pvc, tornillos, conductores de cobre 1No12+2No12 AWG-CU-LIBRE DE HALOGENOS, obra civil, y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.(Salida promedio de 3 m).	un	1,00	$ 148.468,00	$ 148.468,00
6.0	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 54.346.622,09**
6.1	Suministro, transporte y colocación de puerta metálica (marco y ala) calibre 20. Incluye chapa de seguridad tipo Yale o equivalente, anticorrosivo y esmalte de acabado y todo los demás elementos requeridos para su correcta fabricación e instalación, según diseño.	m2	38,05	$ 664.789,00	$ 25.295.221,45
6.2	Suministro, transporte y colocación de ventana proyectante en aluminio anodizado color natural, cristal templado de 4mm., color claro, incluye silicona antihongos en todo el perímetro de los vidrios, empaques, pisavidrios a presión, cerradura de seguridad, tiraderas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño y previa aprobación de interventoría.	m2	61,92	$ 396.467,00	$ 24.549.236,64

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
6.3	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	ml	38,00	$ 118.478,00	$ 4.502.164,00
7.0	**OBRA BLANCA**				**$ 62.576.497,57**
7.1	Colocación de PISO CERÁMICO, TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duropiso o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El entresuelo y la placa de contrapiso se pagará en su ítem respectivo.	m2	350,00	$ 98.536,00	$ 34.487.600,00
7.2	Colocación de CERÁMICA para muros. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla Blanca para cerámica, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	128,72	$ 86.671,00	$ 11.156.291,12
7.3	Suministro, transporte y colocación de media caña pvc, incluye accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	64,36	$ 33.083,00	$ 2.129.221,88
7.4	Suministro, transporte y aplicación de hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite (Sika transparente o equivalente) o equivalente para mampostería de fachadas, con todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	255,23	$ 19.332,00	$ 4.934.106,36
7.5	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sea necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	141,59	$ 22.030,00	$ 3.119.227,70
7.6	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	100,00	$ 17.682,00	$ 1.768.200,00
7.7	Aplicación de PINTURA ACRILICA TIPO KORAZA o equivalente de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	100,00	$ 19.817,00	$ 1.981.700,00
7.8	Aplicación de PINTURA ALTA ASEPSIA o equivalente de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	141,59	$ 21.189,00	$ 3.000.150,51
8.0	**MOBILIARIO**				**$ 24.630.378,58**
8.1	inoxidable incluye pozuelo y puertas, incluye accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	9,04	$ 1.565.070,00	$ 14.148.232,80
8.2	Suministro, transporte y colocación de cocina industrial 4 puestos, incluye accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.512.047,00	$ 3.512.047,00
8.3	Suministro, transporte y colocación de extractor industrial, incluye accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.292.047,00	$ 3.292.047,00
8.4	Suministro, transporte y colocación de tablero acrilico de 4,00 x 1,20 m. Incluye: marco y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 1.495.478,00	$ 2.990.956,00
8.5	Suministro, transporte y colocación de meson zona de recibo de alimentos ancho 30cm, incluye accesorios de soporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	2,17	$ 316.634,00	$ 687.095,78
9.0	**URBANISMO**				**$ 104.497.894,00**
9.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, cerramiento. altura de 3.0m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hilas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, viga de fundación en concreto de 21Mpa de 40cm x 30cm, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	ml	197,00	$ 452.336,00	$ 89.110.192,00

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
9.2	Construcción de anden peatonal en concreto de 21 Mpa. espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, acabado llaneado, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	124,50	$ 123.596,00	$ 15.387.702,00
	COSTO DIRECTO				**$ 881.449.919**
	ADMINISTRACION			**26,29%**	**$ 231.717.374**
	UTILIDAD			**5,00%**	**$ 44.072.496**
	PGIO				**$ 6.102.333**
	POLIZAS				**$ 8.856.716**
	TOTAL				**$ 1.172.198.838**
	INTERVENTORIA			**13,05%**	**$ 153.014.187**
	TOTAL				**$ 1.325.213.025**