

OFERTA ECONÓMICA

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
 versión 2 del 21 de agosto de 2025

CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA Y COMUNAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACA.

VALOR	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACION GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU + FID	VALOR TOTAL
CAP. 1: PRELIMINARES							
1	1.01	2.01.62	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	825,73		\$ 0,00
2	1.02	2.02.15	EXCAVACIONES MECANICAS Y CORTES EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	743,15		\$ 0,00
3	1.02	3.03.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	278,51		\$ 0,00
CAP. 2: CIMENTACIONES							
4	2.01	2.02.25	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	M2	236,13		\$ 0,00
5	2.02	2.02.10	CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	53,93		\$ 0,00
6	2.03	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	11.400,64		\$ 0,00
7	2.04	2.02.22	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.	M3	11,28		\$ 0,00
8	2.05	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	M3	41,05		\$ 0,00
9	2.06	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	96,20		\$ 0,00
10	2.08	2.03.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.789,31		\$ 0,00
11	2.09	3.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPa (2500), 40% RAJON PARA BASES	M3	35,96		\$ 0,00
CAP. 3 ESTRUCTURA							
12	3.01	2.03.34	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI). H > A 3.0 M. (FORMALETA METALICA).	M3	22,08		\$ 0,00
13	3.02	2.02.35	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	KG	19.207,50		\$ 0,00
14	3.03	2.03.29	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI).	M3	21,09		\$ 0,00
15	3.04	2.03.28	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.15 M. (ALERO) INGRESO PUERTAS PRINCIPALES)	M2	39,41		\$ 0,00
16	3.05	2.03.05	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 21 MPa - (3000 PSI)	M3	15,09		\$ 0,00
CAP. 4 MAMPOSTERIA							
17	4.01	2.04.16	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	M2	695,97		\$ 0,00
18	4.02	2.04.01	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.15 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	ML	26,10		\$ 0,00
19	4.03	2.04.05	DINTELES EN CONCRETO DE 15 X 20 CM. DE 17.5 MPa - (2500 PSI). (INCLUYE REFUERZO).	ML	40,52		\$ 0,00
20	4.04	2.04.19	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.12 M. (PARA MURO ALTO USO DE SOMBRA; ENTRE CORREDOR PRINCIPAL Y SALON DE EXPOSICIONES A 2.50 METROS DEL PISO)	M2	20,54		\$ 0,00
21	4.05	2.04.25	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR) - PARA JARDINERAS DE ACCESO SOBRE PLAZOLETA PRINCIPAL)	M2	7,05		\$ 0,00
22	4.06	2.04.31	MURO EN LADRILLO TOLETE COMÚN DE E = 0.20 M. (PARA CONTENCIÓN EN CAMBIO DE NIVEL EN EL PATIO INTERIOR)	M2	4,57		\$ 0,00
23	4.07	1.03.12	PANETE LISO MUROS 1:4	M2	1.171,00		\$ 0,00
CAP. 5 PISOS							
24	5.01	2.05.26	PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI)	M2	641,33		\$ 0,00
25	5.02	2.05.04	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	M2	641,33		\$ 0,00
26	5.03	2.05.07	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	ML	17,62		\$ 0,00
27	5.04	2.05.10	PASO PARA ESCALERA EN GRAVILLA LAVADA (PARA ESCALERA DE ACCESO A PLAZOLETA PRINCIPAL Y ESCALERAS DE CAMBIO DE NIVEL PATIO INTERIOR)	ML	81,24		\$ 0,00
28	5.05	2.05.19	PISO EN CERÁMICA (AUDITORIO - AULA MULTIPLE - OFICINAS - BAÑOS - SALA DE EXPOSICIONES - COCINA)	M2	357,14		\$ 0,00
29	5.06	2.05.20	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 CM. (PATIO INTERIOR - ARCHIVO - BODEGA)	M2	72,95		\$ 0,00
30	5.07	3.08.25	ESTAMPADO PARA CONCRETO, COLOR Y DISEÑO A ELECCIÓN	M2	107,19		\$ 0,00
31	5.08	3.08.23	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	14,43		\$ 0,00
32	5.09	3.08.24	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 M., EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	149,36		\$ 0,00
33	5.10	3.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	ML	99,57		\$ 0,00
34	5.11	3.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA PEATONAL 10 X 6 X 20 CM (NTC 3289)	M2	136,05		\$ 0,00
35	5.12	GIMNASIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Baldosas de caucho - GIMNASIO	M2	27,58		\$ 0,00
36	5.13	2.05.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN MADERA.PIÑO E = 8.0 CM.(AULA MULTIPLE - OFICINAS - SALA DE EXPOSICIONES -)	ML	146,63		\$ 0,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

OFERTA ECONÓMICA**CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA Y COMUNAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACA.**

VALOR	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACION GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU + FID	VALOR TOTAL
37	5.14	2.05.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA DE GRES (PATIO INTERIOR - ARCHIVO - BODEGA)	ML	66,50		\$ 0,00
CAP. 5: INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS							\$ 0,00
38	6.01	2.12.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	19,53		\$ 0,00
39	6.02	2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	101,33		\$ 0,00
40	6.03	2.12.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	64,64		\$ 0,00
41	6.04	2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	51,00		\$ 0,00
42	6.05	2.12.116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	UND.	9,00		\$ 0,00
43	6.06	2.12.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND.	13,00		\$ 0,00
44	6.07	2.12.140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	UND.	13,00		\$ 0,00
45	6.08	2.12.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND.	10,00		\$ 0,00
46	6.09	2.12.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.	2,00		\$ 0,00
47	6.10	2.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	47,56		\$ 0,00
48	6.11	2.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	45,45		\$ 0,00
49	6.12	2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	ML	11,00		\$ 0,00
50	6.13	2.12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND.	23,00		\$ 0,00
51	6.14	2.12.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.	6,00		\$ 0,00
52	6.15	2.12.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO PVC DE 3 X 2"	UND.	10,00		\$ 0,00
53	6.16	2.12.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN PVC DE 20 X 20 CM.	UND.	4,00		\$ 0,00
54	6.17	2.12.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND.	6,00		\$ 0,00
55	6.18	4.01.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN. INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR VOLUMÉTRICO.	UND.	1,00		\$ 0,00
56	6.19	2.02.03	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M. (NO INCLUYE TAPA).	UND.	5,00		\$ 0,00
CAP. 7: APARATOS SANITARIOS							\$ 0,00
57	7.01	2.12.172	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO	UND.	8,00		\$ 0,00
58	7.02	2.12.177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL	UND.	8,00		\$ 0,00
59	7.03	2.12.175	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERIAS Y ACCESORIOS	UND.	2,00		\$ 0,00
60	7.04	2.12.180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA)	UND.	1,00		\$ 0,00
61	7.05	2.12.182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH	UND.	8,00		\$ 0,00
62	7.06	2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	UND.	8,00		\$ 0,00
63	7.07	2.12.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND.	2,00		\$ 0,00
64	7.08	2.12.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.6 X 0.40 M	UND.	2,00		\$ 0,00
65	7.09	2.15.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO).	M2	19,77		\$ 0,00
CAP. 8: RED DE GAS							\$ 0,00
66	8.01	2.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE ÚNICA ETAPA. INCLUYE MEDIDOR G 4.0	UND.	1,00		\$ 0,00
67	8.02	2.13.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 3/4"	ML	7,77		\$ 0,00
68	8.03	2.13.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	UND.	1,00		\$ 0,00
							\$ 0,00

OFERTA ECONÓMICA

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA Y COMUNAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACA.

VALOR	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU + FID	VALOR TOTAL
CAP. 9: PINTURAS							
69	9.01	2.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO A TRES MANOS EN MUROS	M2	1.171,00		\$ 0,00
70	9.02	2.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS TRES MANOS	M2	390,93		\$ 0,00
71	9.03	2.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	M2	331,20		\$ 0,00
72	9.04	2.05.19	PISO EN CERÁMICA - PARED DE BAÑOS Y COCINA	M2	132,78		\$ 0,00
73	9.05	2.07.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPÓXICA BAJO PLACA A DOS MANOS	M2	33,62		\$ 0,00
74	9.06	2.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. SIN BICEL	M2	2,36		\$ 0,00
							\$ 0,00
CAP. 10 CUBIERTA							
75	10.01	2.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO EN PERFIL TIPO PERLIN P-10-12N	M2	468,18		\$ 0,00
76	10.02	2.08.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	M2	362,46		\$ 0,00
77	10.03	2.08.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8 MM.	M2	105,72		\$ 0,00
							\$ 0,00
CAP. 11 INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
78	11.01	6.03.10	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2008	UND	2,00		\$ 0,00
79	11.02	2.10.19	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	35,00		\$ 0,00
80	11.03	2.10.88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00		\$ 0,00
81	11.04	2.10.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00		\$ 0,00
82	11.05	2.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 300 MM	ML	35,00		\$ 0,00
83	11.06	2.10.125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND	1,00		\$ 0,00
84	11.07	2.10.130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND	2,00		\$ 0,00
85	11.08	2.10.127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCL EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	4,00		\$ 0,00
86	11.09	2.10.131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO REGULADO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	49,00		\$ 0,00
87	11.10	2.10.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND	154,00		\$ 0,00
88	11.11	I.N. 01	suministro e instalacion de lampara de leds hexagonal 40 cm. 36W 100-277v 3200lm 4000°K IRC 80, THD≤ 20 % FP=0,9 IP20	ML	9,00		\$ 0,00
89	11.12	I.N. 02	suministro e instalacion de lampara de panel redondo de leds de 20 cm. 18W 100-277v 1260lm 4000°K IRC 70, 0,5< FP IP20	ML	27,00		\$ 0,00
90	11.13	2.10.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOI 2X1W	UND	14,00		\$ 0,00
91	11.14	2.10.191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED DE 50 W	UND	3,00		\$ 0,00
92	11.15	2.10.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED	UND	12,00		\$ 0,00
93	11.16	2.10.171	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W	UND	25,00		\$ 0,00
94	11.17	I.N. 03	suministro e instalacion de spot led 12w 123v	UND	18,00		\$ 0,00
95	11.18	I.N. 04	suministro e instalacion lamp leds minicont:nuumpro 40w 123v	UND	24,00		\$ 0,00
96	11.19	I.N. 05	suministro e instalacion lamp. Leds doble foco 20w 123v	UND	22,00		\$ 0,00
97	11.20	2.10.200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	UND	20,00		\$ 0,00
98	11.21	I.N. 06	suministro e instalacion lampara Leds ASTRO RC SOLAR 70, 0,5< FP IP20	UND	9,00		\$ 0,00
99	11.22	I.N. 07	suministro e instalacion proyector de leds solar 50w	UND	3,00		\$ 0,00
100	11.23	7.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ENERGÍA PARA GATEWAY LORAWAN INCLUYE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, UPS 1KVA ONLINE.	UND	1,00		\$ 0,00
101	11.24	I.N. 08	suministro e instalacion de tablero de conmutacion,proteccion y distribucion para red regulada TRR con todos los equipos y accesorios que muestra el diagrama unifilar	UND	1,00		\$ 0,00
102	11.25	2.10.135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA PARA RED REGULADA	UND	15,00		\$ 0,00

OFERTA ECONÓMICA

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA Y COMUNAL EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACA.

VALOR	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACION GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO + AIU + FID	VALOR TOTAL
103	11.26	2.11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO RACK DE 60 CM X 60 CM X 1.8 M	UND	1,00		\$ 0,00
104	11.27	2.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ O DATOS EN TUBERÍA PVC 1/2". INCLUYE TOMA, APARATO CON JACK CAT 6A, MARQUILLAS, NUMERACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS. NO INCLUYE CABLE.	UND	15,00		\$ 0,00
105	11.28	2.11.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SENCILLA PARA TV. EN TUBERÍA PVC DE 1/2". INCLUYE APARATO	UND	2,00		\$ 0,00
106	11.29	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND	2,00		\$ 0,00
107	11.30	2.10.244	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	23,00		\$ 0,00
108	11.31	2.10.248	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	M	184,99		\$ 0,00
109	11.32	2.10.250	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	ML	10,00		\$ 0,00
110	11.33	2.10.251	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	UND	2,00		\$ 0,00
							\$ 0,00
CAP. 12 CARPINTERIA METALICA							
111	12.01	2.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2	38,53		\$ 0,00
112	12.02	2.17.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10.00 MM. (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA). ACCESO PRINCIPAL	M2	8,80		\$ 0,00
113	12.03	2.15.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO. (INCLUYE VIDRIO DE 5 MM. Y HERRAJES).	M2	49,79		\$ 0,00
114	12.04	I.N.11	PUERTA DE 180*220 CON PERFIL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16, VIDRIO CORTAFUEGO DE 22MM TIEMPO RETARDANTE 30 MINUTOS, BISAGRA HIDRAULICA Y BARRA ANTIPANICO	M2	7,92		\$ 0,00
115	12.05	I.N.12	PUERTA DE 70*220 CON MARCO EN ALUMINIO PROYECTANTE INYECTADO CON POLIURETANO, VIDRIO TERMOACUSTICO EN MONOLITICO DE 5MM, CAMARA DE 11MM Y VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO. INCLUYE CHAPA	M2	3,08		\$ 0,00
116	12.06	I.N.13	VENTANA DE 50*80 CON MARCO EN ALUMINIO PROYECTANTE INYECTADO CON POLIURETANO, VIDRIO TERMOACUSTICO EN MONOLITICO DE 5MM, CAMARA DE 11MM Y VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO	M2	0,40		\$ 0,00
117	12.07	I.N.14	BARRA ANTIPANICO PARA PUERTA	UND	2,00		\$ 0,00
							\$ 0,00
CAP. 13 OTROS							
118	13.01	I.N. 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DISEÑADA EN COLMENA	GL	1,00		\$ 0,00
119	13.02	I.N. 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO "CALDAS"	GL	1,00		\$ 0,00
120	13.03	2.19.02	ACABADO MESON PARA BAÑOS Y COCINA EN GRANITO PULIDO	M2	3,08		\$ 0,00
121	13.04	2.04.09	MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, F = 0.10 M.	M2	3,08		\$ 0,00
							\$ 0,00
SUBTOTAL OBRAS							\$ 0,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA Y AIU)	\$ 0,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (No modificar)	\$16.166.404,80
PLAN DE MANEJO DEL TRANSITO (No modificar)	\$7.809.262,42
RETIE Y RETILAP (No modificar)	\$7.735.000,00
VALOR TOTAL OBRA	\$31.710.667,00

DESCRIPCION			PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=		25%
IMPREVISTO	I=		2%
UTILIDAD	U=		3%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=		30%

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).