

AVISO DE CONVOCATORIA
(art. 2.2.1.1.2.1.2 Decreto 1082 de 2015)

LICITACIÓN PÚBLICA
Nº DC-SI- LP-004-2017

1. El nombre y dirección de la Entidad Estatal: DEPARTAMENTO DEL CAUCA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA. CARRERA 6 No. 22N-02, CONTIGUO AL ESTADIO.

2. La dirección, el correo electrónico y el teléfono en donde la Entidad Estatal atenderá a los interesados en el Proceso de Contratación, y la dirección y el correo electrónico en donde los proponentes deben presentar los documentos en desarrollo del Proceso de Contratación: sicontratacion@cauca.gov.co.

El proceso puede ser consultado directamente por los proponentes del portal único de contratación, sin ningún costo para el proponente en www.contratos.gov.co o consultarlo de manera impresa en la Secretaría de Infraestructura del Departamento.

3. El objeto del contrato a celebrar, identificando las cantidades a adquirir:

“CONSTRUCCION DE LA PLANTA FISICA PARA LA REUBICACION DEL HOSPITAL DE NIVEL MEDIANA COMPLEJIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER ESE - SANTANDER DE QUILICHAO - DEPARTAMENTO DEL CAUCA”.

ALCANCE DEL OBJETO:

Item	Descripcion	Und	Cantidad
1	PRELIMINARES		
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA OBRA ARQUITECTONICA	M ²	12.595,00
1,2	DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO H:20 CM	M ²	16.000,00
1,3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M ²	12.710,00
1,4	CAMPAMENTO TABLA 18 M2 (CAMPAMENTOS GENERALES ADM, SISO, OBREROS...)	UND	6,00
1,5	CAMPAMENTO TABLA 180 M2 (ALMACEN MATERIALES)	UND	1,00
1,6	SENAIZACION VERTICAL PROVISIONAL	UND	5,00
1,7	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	680,00

TOTAL CAPITULO

EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO			
2 MAT.TIERRA-PETREOS			
2,1	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M ³	13.909,00
2,2	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN+ACAR	M ³	2.504,08
2,3	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO (EXCAVACIONES DE ZAPATAS CIMENTACION BLOQUES Y FOSO DE ASCENSOR)	M ³	881,58
2,4	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO (EXCAVACIONES DE VIGAS CIMENTACION BLOQUES)	M ³	435,57
2,5	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO (SISTEMA DE TRATAMIENTO BIODIGESTORES Y TRAMPAS DE GRASA)	M ³	197,64
2,6	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO (CAJAS DE INSPECCION 60*60 Y 100*100)	M ³	122,08
2,7	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO (TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA)	M ³	313,23
2,8	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO (TUBERIAS SANITARIAS, PLUVIALES, RESIDUALES, HIDRAULICAS Y RED VAPOR)	M ³	1.186,93
2,9	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO (RECAMARAS DE INSPECCION)	M ³	25,00
2,10	RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA	M3	4.110,63
TOTAL CAPITULO			
3 ESTRUCTURAS CONCRETO			
3,1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M ²	2.542,57
3,2	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M ³	569,38
3,3	PEDESTAL CONCRETO PARA COLUMNA METALICA	M ³	23,04
3,4	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS (VIGAS Y VIGUETAS DE CIMENTACION)	M ³	540,77
3,5	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (COLUMNAS Y COLUMNETAS)	M ³	489,64

3,6	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI (VIGAS Y VIGUETAS AEREAS)	M ³	864,82
3,7	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA (AREA CONTRAPISOS)	M ²	6.310,00
3,8	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS (viga cimiento muro cerramiento perimetral)	M ³	27,20
3,9	LOSA CASETON ESTERILLA E=46-50CM	M ²	5.526,28
3,10	CONC. 3000 PSI. LLENADO LOSAS	M ³	649,54
3,11	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M ²	6.310,00
3,12	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M ²	1.965,00
3,13	ESCALERA CONCRETO 3000 PSI	M ³	43,86
3,14	PANTALLA EN CONCRETO 3000 PSI. FOSOS ASCENSORES	M ³	28,23
3,15	CAJA INSPECCION 60x60,HAST 1.0M CONC	UND	292,00
3,16	TAPA CAJA MARCO ANGULO 60 CMM - 100 CM	UND	292,00
3,17	CAJA INSPECCION 110x110 CM [CONCRETO]	UND	15,00
3,18	TAPA CAJA MARCO ANGULO 110X110	UND	15,00
3,20	CONCRETO 3000 PSI. MURO CORTAFUEGO	M ³	43,07
3,21	SUMIDERO SENCILLO	UND	10,00
3,22	CUNETAS EN CONCRETO 3000 PSI E=0.15 A= ,40	M ³	3,59
3,23	MEMBRANA PLASTIFICADA REVESTIM PROTECCIÓN TERMICA Y DE HUMEDAD PARA LOSAS DE CUBIERTA	M ²	249,20
3,24	CONC. 3000 PSI. TANQUE RESERVA AGUA POTABLE	M ³	82,79
3,25	ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM REMATE DE CUBIERTA	ML	1.082,70
3,26	ALFAGIA CONCRETO A=31-40CM VENTANAS	ML	834,14
3,27	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M ³	142,12
3,29	LAMINA METALDECK 2" CAL.20 COLABORANTE"	M ²	56,10
3,30	LOSA CONCRETO STEEL DECK 2" E=10.0-11.0C	M ²	56,10
TOTAL CAPITULO			
4	REFUERZOS ACERO		

4,1	REFUERZOS EN HIERRO DE 60.000 PSI.	KLS	467.828,42
4,2	FLEJADO HIERRO 60000 PSI 420 Mpa	KLS	467.828,42
4,4	MALLA ELECTROSOLDADA E-0.50(15X15CM)	KLS	23.604,00

TOTAL CAPITULO

5	JUNTAS Y DILATACIONES		
5,1	ICOPOR JUNTA ARQUITECTONICA CONSTRUCCION E=4-5CM	ML	3.037,60
5,2	CINTA SELLO JUNTA ARQUITECTONICA DE CONSTRUCCION	ML	396,00

TOTAL CAPITULO

6	MAMPOSTERIA		
6,1	MURO LAD.SOGA SUCIO [2C]	M ²	8.429,12
6,2	MURO 1-BOARD 10MM 1-BOARD 10MM (UNA CARA)	M ²	8.322,12
6,3	ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 63MM C20	M ²	8.322,12
6,4	DINTEL BOARD 10MM A=26-50CM [3 CARAS]1	ML	2.526,85
6,5	ESTRUCT.DINTEL BOARD[OMEGA- ANG]92MM C20	ML	2.526,85

TOTAL CAPITULO

7	REPELLOS		
7,1	REPELLO MURO 1:3	M ²	16.858,23
7,2	REPELLO CARTERA + FILOS 1:3	ML	3.342,29

TOTAL CAPITULO

8	PISOS Y GUARDAESCOBAS		
8,1	ALISTADO PISO NIVELADOR (PRIMER NIVEL BLOQUES)	M ²	8.064,00
8,2	BALDOSA GRANO #3 DE 30-35X30-35	M ²	10.664,00
8,3	CERAMICA 20.01-22.50 X 20.01-22.50 TRAF BAÑOS	M ²	1.052,24
8,4	ENCHAPE CERAMICA 25x35	M ²	3.918,28
8,5	SUMINISTRO E INSTALACION PISO CONDUCTIVO	M ²	256,20
8,6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MASTIK A 3	M ²	256,20

	MANOS		
8,7	JUNTA ALUMINIO PISOS	ML	700,00
8,8	GUARDAESCOBA MEDIACAÑA PREFABRICADO	ML	1.230,16
8,9	GUARDAESCOBA RECTO PREFABRICADO	ML	5.450,12
8,10	MEDIACAÑA SINTETICA EN PVC DE CIELOS Y MUROS	ML	2.177,90
8,11	PISO CONTINUO EN CONCRETO SIMPLE PULIDOPARA AREAS TECNICAS	m2	518,00

TOTAL CAPITULO

9	ESTUCOS		
9,1	ESTUCO MUROS PLASTICO	M ²	33.502,47
9,2	ESTUCO CIELOS PLASTICO	M ²	11.668,26

TOTAL CAPITULO

10	PINTURAS		
10,1	RECUBRIMIENTO EPOXICO ASEPTICO	M ²	33.502,47
10,2	AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA	M ²	18.003,18
10,3	KORAZA PLASTICA SUPERF.REPELLO [3M] PARA FACHADAS	M ²	4.461,84
10,4	REVESTIMIENTO PROTECCION DE FACHADA	M ²	4.461,84

TOTAL CAPITULO

11	CARPINTERIAS, CERRADURAS Y MANIJAS		
11,1	MARCO ALUM. 1.01-1.20 M PEST C/LUCETA	UND	621,00
11,2	INSTALACION MARCO ALUMINIO 1.51-2.00 M	UND	621,00
11,3	NAVE ALUM.ENCHAPADA-VISOR BAT.	M ²	1.734,00
11,4	INSTALACION NAVE ALUMINIO ENTAMB.VIDRIO	UND	172,00
11,5	COLOC.PUERTA MADERA	UND	99,00
11,6	NAVE MAD.TRIPLEX ENTABLERA-CEDRO(80-100)	UND	99,00
11,7	NAVE REJA TUBULAR 1,1/2x1,1/2 CAL.20	M ²	14,00
11,8	ESQUINERO CINTA METALICA PANEL	ML	915,00
11,9	MUEBLES LABORATORIO, TRABAJO SUCIO, LIMPIO,... EN ACERO INOXIDABLE SUMINISTRO E INSTALACION EN LAS AREAS:	ML	50,00

11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA DE 0,90 X 2,30 MTS + NAVE METALICA LAM CAL 22	UND	3,00
11,11	VENTANA ALUM SUMINISTRO E INSTALACION	M ²	947,93
11,12	BARANDA-PASAM.TUB.GALV 2 x1	M ²	425,00
11,13	GUARDA CAMILLA PLASTICA	ML	994,62
11,14	DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60	UND	34,00
11,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CORTA FUEGO	UND	1,00
11,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINAS DE PLOMO KNAUF SAFERBOARD DE 12,5 MM	M ²	213,00
11,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN LAMINAS DE PLOMO KNAUF SAFERBOARD DE 12,5 MM	UND	6,00
11,18	VIDRIO PLOMADO BLINDADO 24 MM (20*30)	UND	2,00
11,19	MANIJA METALICA ALUMINIO	UND	1.747,00
11,20	INSTAL.MANIJA	UND	1.747,00
11,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN PARA ENTRADA EN PUERTA	ML	621,00
11,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA HERMETICA BATIENTE PARA QUIROFANO	UND	14,00
11,23	BARRA DISCAPACITADOS	UND	63,00
11,24	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA DE LAVANDERIA, INCLUYE 2 LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	15,50
11,25	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA BIOMEDICA, INCLUYE 2LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	7,00
11,26	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA DE ECONOMATO, INCLUYE DOS LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	10,00
11,27	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA ROJA URGENCIAS, INCLUYE 3 LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	6,00

11,28	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA DE LABORATORIO, INCLUYE 4 LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	37,00
11,29	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA DE ESTERILIZACION, INCLUYE 6 LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	7,50
11,30	CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA AREA CLASIFICACION Y EMPACADO, INCLUYE 1 LAVADEROS (VER COTIZACION)	ML	27,00

TOTAL CAPITULO

12	CUBIERTA METALICA TEJA TERMOACUSTICA		
12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERLIN DE 15,25X 6,35X 2,0 MM,. (6,0"X 2,5 "X 2,0 MM)	ML	5.500,53
12,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERLIN DE 15,25*6,35*2MM CAFETERIA (EN PACHA)	ML	207,49
12,3	TEJA ALUMINIO POLIURETANO	M ²	6.645,78
12,4	TENSOR ESTR.VARILLA DIAMETRO 3/8"	ML	6.487,02
12,5	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 22	ML	629,88
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA PERGOLA EN TUBO DE HIERRO DE 4".X 0,04 MM	M ²	324,47
12,7	INSTALACION DE CERCHA	ML	1.112,06
12,8	SUMINISTRO DE CERCHA METALICA 3''*1/4	ML	1.112,06
12,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA TIPO HB160 E IPE 160 PARA ASCENSOR	KLS	14.843,00

TOTAL CAPITULO

13	REDES ELECTRICAS EXTERNAS		
13,1	TRANSFORMADOR TRIFASICO 45 KVA 13200 V.	UND	1,00
13,2	CONJUNTO PARA TRAFIO TRIFASICO TB-31	JGO	1,00
13,3	CABLE ACSR NUMERO 1/0 Red Media Tensión	ML	450,00
13,4	POSTE CONCRETO 13 X 1050 KG	UND	2,00
13,5	POSTE CONCRETO 13 X 750 KG	UND	10,00

13,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED 48 VATIOS	UND	10,00
13,7	CABLE CUADRUPLIX # 2/0 RED BAJA TENSION	ML	600,00
13,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR	JGO	1,00
13,9	CORRIDO 1 PUESTO S11	UND	10,00
13,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3 PUL CONDUIT GALV X 3,0 MTS	UND	2,00
13,11	B56A TERMINAL SENCILLO TRIFASICO	UND	2,00
13,12	B52L CORRIDO TRIFASICO	UND	1,00
13,13	CAJA ELECTRICA NORMA EPSA 1.0X1.0 MTS	UND	2,00
13,14	FOSO PARA TRANSFORMADOR	UND	2,00
13,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE MONOPOLAR No 1/0 A 13200 VOLTIOS	ML	80,00

TOTAL CAPITULO

14	REDES ELECTRICAS INTERNAS		
14,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS LED EN TUBO DE 1/2"	UND	2.072,00
14,2	SUMINISTRO, MONTAJE, ARMADO Y FIGURADO DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS	UND	15,00
14,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS ESPECIALES GFCI, 110 / 220 VOL	UND	247,00
14,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE REGULADO 15A-125 V	UND	396,00
14,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR CONMUTABLES	UND	6,00
14,6	SUMIISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE SENCILLO	UND	1.144,00
14,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO, COLOR BLANCO	UND	400,00
14,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR DOBLE, COLOR BLANCO	UND	197,00
14,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE SOBRE MURAL TIPO BOMBA, EN LED	UND	129,00

14,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA TIPO LED, MARCO EN ALUMINIO DE 4", BLANCO CRISTAL	UND	695,00
14,11	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LAMPARADE LED DE 4 X 17 - 32 W	UND	1.936,00
14,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU 1/0 ATERRIJAJE DE DUCTOS PORTACABLES	ML	1.600,00
14,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ELECTRICO SALIDA	UND	7,00
14,14	SUMIISTRO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE SENCILLO LAMP. EMERGENCIA	UND	120,00
14,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	42,00
14,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE AISLAMIENTO DE 6 KVA	UND	12,00
14,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 10 KVA - F.P. 0,80	UND	14,00
14,18	Acometida Eléctrica 3F (3#6 + 2#8)	ML	2.810,00
14,19	Acometida Eléctrica 3F (3#4 + 2#6)	ML	1.510,00
14,20	Acometida Eléctrica 3F (3#2 + 2#4)	ML	800,00
14,21	Acometida Eléctrica 3F (3#1/0 + 2#2)	ML	440,00
14,22	Acometida Eléctrica 3F (3#2/0 + 2#1/0)	ML	535,00
14,23	Acometida Eléctrica 3F (3#3/0 + 2#2/0)	ML	150,00
14,24	Acometida Eléctrica 3F (3#4/0 + 2#3/0)	ML	175,00
14,25	Acometida Eléctrica 3F (3#8 + 2#10)	ML	190,00
14,26	Tubo pvc 1"	ML	40,00
14,27	Tubo pvc 1 1/2"	ML	660,00
14,28	Tubo pvc 2"	ML	220,00
14,29	Tubo pvc 3"	ML	120,00
14,30	Tubo pvc 4"	ML	160,00
14,31	Tubo emt 3/4"	UN	350,00
14,32	Tubo emt 1"	UN	140,00
14,33	Tubo emt 2"	UN	55,00
14,34	Tubo emt 3"	UN	45,00
14,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA COLGANTE RED ELECTRICA	ML	860,00
14,36	LAMPARA DE EMERGENCIA IP65	UND	120,00

TOTAL CAPITULO

15	SISTEMA DE LLAMADO INTERNO		
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CITOFONO	UND	8,00
15,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONSOLA, CONSERJE DE 48 PULSOS	UND	1,00
15,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARLANTE TIPO PORTERO, ELECTRICO DE DOS PULSOS	UND	50,00
15,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAMADO PACIENTES A ENFERMERA DE PULSOS	UND	120,00

TOTAL CAPITULO

16	VOZ Y DATOS		
16,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METALICA DE 30X30X10 CM, PARA EMPALMES	UND	12,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLETAS TELEFÓNICAS TIPO M66 DE 10 PARES	UND	8,00
16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BACKBONE DE VOZ DE 10 PARES	UND	80,00
16,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP TELEFÓNICO (TELEFONIA)	UND	1,00
16,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS TELEFONICO AMERICANO DOBLE LUMINEX	UND	80,00
16,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA RED TELEFONICA DE 10 PARES	ML	680,00
16,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA RED REGULADA, TOMAS ESPECIALES	ML	5.500,00
16,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COAXIAL RG- 59 (CENTELSA) PARA SISTEMA DE TELEVISION	ML	1.200,00
16,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANAS DE 3/4 DE PULG	UND	680,00
16,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANAS DE 1/2 PULG	UND	765,00
16,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE UTP	UND	30,00
16,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK CERRADO DE COMUNICACIONES, INCLUYE	UND	4,00

	EQUIPOS ACTIVOS		
16,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP/ CAT 7 A CMR 23AWG GR AMP	ML	23.500,00
16,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE TELECOMUNICACIONES (VOZ Y DATOS)	UND	88,00
16,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA TELEFONICO, PRIMER , SEGUNDO Y TERCER PISO	UND	137,00
16,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL PATCH CORD DE VOZ Y DATOS	UND	290,00
16,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMPARA TIPO OJO DE BUEY , CON BOMBILLO LED DE 4"	UND	110,00
16,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA COLGANTE	ML	732,00
16,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO PARA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, RG 59 / RG11	ML	2.261,00
16,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTORES DE HUMO, XINDAR, DTH 1, RF 13869471	UND	350,00
16,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS CORTA FUEGO AUTOMATIC SUBESTACION.	UND	4,00

TOTAL CAPITULO

17 INSTALACIONES HIDRAULICAS			
17,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HIDRÁULICA PVC, UM 2".GRADO 1 RDE 41	ML	1.393,00
17,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HIDRÁULICA PVC DIAMETRO 1".1 RDE 41	ML	446,90
17,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HIDRÁULICA PVC DIAMETRO 1/2" PVC	ML	1.265,00
17,4	SUMINISTRO E INSTALACION TE PVC 2"X1"	UND	54,00
17,5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 90° PVC 2" X1	UND	45,00
17,6	SUMINISTRO E INSTALACION CODO 45° PVC 2" X1	UND	40,00
17,7	MANIJA LLAVE DE PASO	UND	228,00
17,8	VALVULA CIERRE METALICO ,1/2"	UND	228,00

17,9	PUNTOS HIDRÁULICOS 1/2"	PTO	205,00
17,10	PUNTOS HIDRÁULICOS 3/4"	PTO	420,00

TOTAL CAPITULO

18	INSTALACIONES SANITARIAS		
18,1	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	ML	2.009,36
18,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC 8 SANI	ML	313,90
18,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC, DIAMETRO 6 "	ML	567,51
18,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC, DIAMETRO 4"	ML	2.009,32
18,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA PVC, DIAMETRO 2 "	ML	835,82
18,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS DIÁMETRO 4"	UND	315,00
18,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS DIÁMETRO 2"	UND	310,00

TOTAL CAPITULO

19	RED PLUVIAL Y ALCANTARILLADO		
19,1	COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR	ML	2.170,00
19,2	CANAL CONCRETO PISO 50x25x08 CM DOBLE	ML	130,00
19,3	TUB.PVC 8 SANI. CORRUGADO	ML	420,00
19,4	TUB.PVC 10 SANI. CORRUGADO	ML	476,00
19,5	TUBERIA PVC 12" SANITARIA CORRUGADA	ML	402,00
19,6	TUB.PVC 4-110MM SANI. CORRUGADO	ML	937,00
19,7	CODO 45x110MM	UND	86,00
19,8	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	11,00

TOTAL CAPITULO

20	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUAES		
20,1	TRAMPA DE GRASAS 1000 LT PLASTICO	UND	3,00
20,2	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE BIODIGESTOR	UND	1,00
20,3	TUB.PVC 6 DREN.SF NOVAFOR	ML	92,80

20,4	TUB.PVC 8'' SANI	ML	143,00
TOTAL CAPITULO			
21 RED CONTRAINCENDIOS			
21,1	suministro e instalacion de tuberia de 1" sch 40	ML	102,00
21,2	suministro e instalacion de tuberia a.c. sch 40 1,1/4" ranurada	ML	2.478,00
21,3	suministro e instalacion de tuberia de 2" sch 40	ML	162,00
21,4	suministro e instalacion de tuberia de 2.1/2" sch 40	ML	568,00
21,5	suministro e instalacion de tuberia de 3" sch 40	ML	30,00
21,6	suministro e instalacion de tubreria de 4" SCH 10	ML	36,00
21,7	suministro e instalacion de tee ranurada de 1.1/4"	UND	4,00
21,8	suministro e instalacion de tee mecanica oulett de 1.1/4"x1 roscada	UND	733,00
21,9	suministro e instalacion de tee ranurada de 2.1/2"	UND	14,00
21,10	suministro e instalacion de tee mecanica de 2.1/2"x1 roscada	UND	21,00
21,11	suministro e instalacion de tee mecanica de 2.1/2"x1.1/4" ranurada	UND	145,00
21,12	suministro e instalacion de tee mecanica de 4x2.1/2	UND	6,00
21,13	suministro e instalacion de soporte tipo horquilla de 1"	UND	34,00
21,14	suministro e instalacion de soporte tipo horquilla de 1.1/4"	UND	514,00
21,15	suministro e instalacion de soporte tipo horquilla de 2"	UND	46,00
21,16	suministro e instalacion de soporte tipo horquilla de 2.1/2"	UND	189,00
21,17	suministro e instalacion de soportes antisismico longitudinal de 2"	UND	20,00

21,18	suministro e instalacion de soportes antisismicos lateral de 2	UND	38,00
21,19	suministro e instalacion de soportes antisismicos de 2.1/2" lateral	UND	56,00
21,20	suministro e instalacion de soportes antisismico longitudinal de 2.1/2"	UND	28,00
21,21	suministro e instalacion de soportes mensula de 2	UND	5,00
21,22	suministro e instalacion de soportes mensula 2.1/2"	UND	15,00
21,23	suministro e instalacion de coupling de 1.1/4" rigidos	UND	310,00
21,24	suministro e instalacion de coupling flexible de 1.1/4"	UND	164,00
21,25	suministro e instalacion decoupling de 1.1/2	UND	36,00
21,26	suministro e instalacion de coupling de 2.rigidos	UND	30,00
21,27	suministro e instalacion de coupling flexible de 2	UND	7,00
21,28	suministro e instalacion de coupling flexible de 2.1/2"	UND	18,00
21,29	suministro e instalacion de coupling de 2.1/2" rigidos	UND	87,00
21,30	suministro e instalacion de coupling de 3" rigido	UND	6,00
21,31	suministro e instalacion de coupling de 3" flexible	UND	6,00
21,32	suministro e instalacion de coupling de 4"	UND	20,00
21,33	suministro e instalacion de codos roscado de 1x90	UND	195,00
21,34	suministro e instalacion de codos de 1.1/4"x90 ranurado	UND	20,00
21,35	suministro e instalacion de codos de 2.1/2"x90 ranurado	UND	16,00
21,36	suministro e instalacion de codos de 3x90 ranurado	UND	4,00
21,37	suministro e instalacion de codos de 4x90	UND	6,00
21,38	suministro e instalacion de valvula de admicion y escape de 3/4"	UND	5,00

21,39	suministro e instalacion de valvula de fluching ITC de 1"	UND	3,00
21,40	suministro e instalacion de valvula de prueba y drenaje de 1"	UND	4,00
21,41	suministro e instalacion de valvula mariposa de 2.1/2" monitoriada	UND	8,00
21,42	suministro e instalacion de valvula cheque de 2.1/2" con trim	UND	5,00
21,43	suministro e instalacion de valvula de 2.1/2 toma para bomberos	UND	6,00
21,44	suministro e instalacion de red copa de 1.1/4"x1" roscada	UND	95,00
21,45	suministro e instalacion de red copa de 1x 3/4" roscada	UND	734,00
21,46	suministro e instalacion de red copa de 2.1/2"x2" ranurada	UND	6,00
21,47	suministro e instalacion de tapones ranurados de 1.1/4"	UND	55,00
21,48	suministro e instalacion de tapones ranurados de 2.1/2"	UND	7,00
21,49	suministro e instalacion de tapon de 4"	UND	2,00
21,50	suministro e instalacion de pintura roja bermellon y anticorrosiva	UND	3.376,00
21,51	suministro e instalacion de pintura anticorrosiva y terminado	UND	53,00
21,52	suministro e instalacion de siamesa de inyeccion columna	UND	1,00
21,53	suministro e instalacion de siamesa de llenado tanque	UND	1,00
21,54	suministro e instalacion de rociador pendent de k=5,6 respuesta rapida 3/4"	UND	890,00
21,55	suministro e instalacion de gabinete de incendio clase 2 completo (estandar)	UND	10,00
21,56	suministro e instalacion hidrantes	UND	3,00
21,57	suministro e instalacion de punto de rociador	UND	879,00
21,58	suministro e instalacion de sensor de flujo 2.1/2"	UND	5,00

21,59	suministro e instalacion de varillas roscadas de 3/8x3mts galvanizada	UND	110,00
21,60	suministro e instalacion de chazos	UND	640,00
21,61	suministro e instalacion de tuercas	UND	1.400,00
21,62	suministro e instalacion de arandelas	UND	1.400,00
21,63	suministro e instalacion de angulo de 2x2x3./16	UND	3,00
21,64	suministro e instalacion de manometro de 0 a 300 PSI	UND	8,00
21,65	suministro e instalacion de niple rosca ranura 2.1/2x15cm	UND	6,00
21,66	suministro e instalacion de cajas de 40x40	UND	6,00
21,67	suministro e instalacion de chazos HDI 1/2 expansión	UND	290,00
21,68	suministro e instalacion de cinta de teflon 3/4x15mts	UND	600,00
21,69	prueba hidrostática a 200 PSI durante 2 horas	UND	3,00
21,70	planos alvid	UND	6,00

TOTAL CAPITULO

22	RED VAPOR		
22,1	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE MEDICION DE 3", ROSCADA	UND	1,00
22,2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA Ø 3" Y ADITAMENTOS PARA ACOPLE DE TUBERIA 3", ROSCADA	UND	1,00
22,3	SUMIINISTRO E INSTALACION BANDEJA METALICA PARA SOPORTE DE TUBERIA EN ACERO, ANCHO 30 MTS X H=0,10 MTS	ML	175,72
22,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 3 " X 1,5 MM, ROSCADA	ML	181,72
22,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 1" X 1,5 MM, ROSCADA	ML	1,00
22,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 3/4 " X 1,5 MM,. ROSCADA	ML	1,00

22,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 1/2 " X 1,5 MM, ROSCADA	ML	1,00
22,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 3 " X 1,5 MM	UND	30,00
22,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ACERO ASTM 053 ERW 50 GRADOS DE 3/4" X 1,5 MM	UND	1,00
22,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO EN ACERO DE 90° ASMT 053 Ø x 3", ASMT 053ROSCADA	UND	13,00
22,11	SUMINISTRO / INSTALACION REDUCCION Ø 2" x Ø 1"ASMT 053, ROSCADA	UND	8,00
22,12	SUMINISTRO / INSTALACION REDUCCION Ø 1" x Ø 3/4"ASMT 053, ROSCADA	UND	8,00
22,13	SUMINISTRO E INTALACION REDUCCION Ø ¾ " x ½ " ASMT 053 ROSCADA	UND	8,00
22,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VAPOR ASMT 053 ROSCADA	UND	8,00
22,15	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE PASO 1/2" , ASMT 053, ROSCADA	UND	8,00
22,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLES(3/4"-1/2") ASMT 053 , ROSCADA	UND	8,00

TOTAL CAPITULO

23 RED AGUA CALIENTE			
23,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HF Ø 3/4 "	UND	4,00
23,2	SUMINISTRO/INTALACION DE TUBERIA CPVC RDE 11 Ø 3/4 "	ML	629,20
23,3	SUMINISTRO / INSTALACION TUBERIA CPVC RDE 11 Ø 1/2 "	ML	203,00
23,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS PARA AGUA CALIENTE	PTO	86,00
23,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVES DE PASO DE 1/2'	UND	50,00

TOTAL CAPITULO

24	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIAS		
24,1	TAZA SANITARIA + VALV.FLUXOMETRO	JGO	202,00
24,2	LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	46,00
24,3	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	UND	162,00
24,4	INCRUST.CERAM. JGO 4 PZ AVANTI-VERONA(M)	UND	208,00
24,5	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	17,00
24,6	ORINAL MEDIANO	UND	10,00
24,7	LAVADERO A.INOX. 50X100CM ESCURRIDERO	UND	59,00
24,8	INSTALACION LAVAMANOS QUIRURGICO DE PEDAL EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 20	UND	33,00
24,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE EMERGENCIA ACERO INOXIDABLE	UND	1,00
24,10	REJILLA SOSCO 2"X2" ALUMINIO"	UND	218,00
24,11	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	192,00
24,12	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	92,00
24,13	DUCHA MEZCLADORA (M)	UND	95,00
24,14	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM	UND	228,00
24,15	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 4 MM	M ²	141,75
24,16	GRANITO PULIDO PARA POLLO MESONES CON MEDIACAÑA	ML	390,00

TOTAL CAPITULO

25	CIELO RASOS		
25,1	C.F.LAMINA BOARD 1214x605x6MM P.ALUMINIO	M ²	9.681,06
25,2	C.F.ESQUELETO ALUMINIO ,7/8"	M ²	9.681,06
25,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO FALSO EN DRYWALL REGISTRABLE	M ²	1.987,20

TOTAL CAPITULO

26	TUBERIAS REDES GASES		
26,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 1/2"	ML	3.323,00

26,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 3/4"	ML	2.267,00
26,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 1"	ML	395,00
26,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 1,1/4"	ML	56,00
26,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 1,1/2"	ML	17,00
26,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 2"	ML	264,00

TOTAL CAPITULO

27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONTROL ZONAL EN ALUMINIO Y TAPA ACRILICA		
27,1	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONTROL 2G O2 1/2" VAC 3/4"	UND	4,00
27,2	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONTROL 2G O2 3/4" VAC 1"	UND	1,00
27,3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONTROL 3G O2 1/2" AIR 1/2"-VAC 3/4"	UND	9,00
27,4	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONTROL 3G O2 3/4" AIR 1/2"-VAC 1"	UND	1,00
27,5	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CONTROL 4G O2 1/2" AIR 1/2"-C02 1/2"-VAC 3/4"	UND	1,00

TOTAL CAPITULO

28	SUMINISTRO E INSTALACION DE VAVULA BOLA ACERO INOXIDABLE		
28,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1/2"	UND	53,00
28,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 3/4"	UND	29,00
28,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1"	UND	6,00
28,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1,1/2"	UND	2,00

28,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 2"	UND	3,00
28,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA DE 1,1/4"	UND	2,00
28,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SENSOR	UND	30,00
28,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE 1"	UND	1,00
28,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE 2"	UND	2,00

TOTAL CAPITULO

29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA		
29,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DE DOS GASES	UND	1,00
29,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DE TRES GASES	UND	2,00
29,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DE CINCO GASES	UND	3,00
29,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA DE AREA DE SIETE GASES	UND	1,00
29,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA MAESTRA DE 20 PUNTOS	UND	1,00

TOTAL CAPITULO

30	SUMINISTRO E INSTALACION TOMAS DE PARED		
30,1	TOMA QC O2	UND	228,00
30,2	TOMA QC AIR	UND	37,00
30,3	TOMA QC VAC	UND	208,00
30,4	TOMA DISS O2	UND	7,00
30,5	TOMA DISS AIR	UND	7,00
30,6	TOMA DISS CO2	UND	1,00
30,7	TOMA DISS VAC	UND	7,00
30,8	TOMA DISS IAR	UND	1,00
30,9	PANEL REGULACION CO2	UND	1,00

TOTAL CAPITULO

31 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD			
31,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD SEMIAUTOMATICO PARA OXIGENO DE 2 X 16	UND	1,00
31,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD SEMIAUTOMATICO PARA OXIGENO DE 2 X 6	UND	1,00
31,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIFOLD SEMIAUTOMATICO PARA DIOXIDO DE CARBONO DE 2 X 1	UND	1,00
31,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPRESOR DE AIRE INSTRUMENTAL 2H	UND	1,00
TOTAL CAPITULO			

32 AIRE ACONDICIONADO			
32,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE 'ENFRIADOR DE AGUA 55 TR, R-410A, TRIFASIC	UND	2,00
32,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 'ENFRIADOR DE AGUA 30 TR, R-410A, TRIFASIC	UND	1,00
32,3	SUMINISTRO E INSTALACION BOMBA DE AGUA FRIA 72 gpm, 47 ft	UND	6,00
32,4	SUMIN/ INSTALAC MINISSPLIT DE 1,5Tr SISTEMA VRF AITAPRESION	UND	42,00
32,5	SUMINIS / INSTAL UNIDAD DE CASSETE 4 SALIDAS DE 3TR s. VRF	UND	28,00
32,6	SUMINIS / INSTAL DE CONDUCTO BAJA SILUETA DE AGUA FRIA DE 1Tr	UND	50,00
32,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #1, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #2, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #3, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #4, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #4 A, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00

32,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #5, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #6, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #7, AGUA HELADA, PARED DOBLE	UND	1,00
32,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD MANEJADORA #8	UND	2,00
32,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR #1	UND	7,00
32,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES #3 y #4	UND	1,00
32,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO MAGNEHELIC DE -0.25 a 0.25 in wg	UND	25,00
32,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS DE 3000 W	ML	3,00
32,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1" AISLADA	ML	54,00
32,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/4" AISLADA	ML	45,00
32,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2" AISLADA	ML	131,00
32,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2" AISLADA	ML	35,00
32,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 2 1/2" AISLADA	ML	26,00
32,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3" AISLADA	ML	55,00
32,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 4" AISLADA Y CON CHAQUETA DE ALUMINIO	ML	19,00
32,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA	KL	7.000,00
32,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO DUCT WRAP	M2	1.500,00

32,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 12" x 12"	UND	15,00
32,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 vias 12" x 12"	UND	3,00
32,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 9" x 9"	UND	18,00
32,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 2 vias 9" x 9"	UND	1,00
32,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 6" x 6"	UND	14,00
32,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 1 , 2 Y 3 vias 6" x 6"	UND	19,00
32,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 vias 6" x 12"	UND	1,00
32,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 15" x 15"	UND	13,00
32,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 2 vias 4" x 4"	UND	1,00
32,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 18" x 9"	UND	1,00
32,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 vias 18" x 18"	UND	3,00
32,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE FLUJO LAMINAR DE 24" x 42" Ø 10"	UND	6,00
32,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 4" x 4" C.D.	UND	4,00
32,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 4" x 8" C.D.	UND	7,00
32,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 6" x 6" C.D.	UND	5,00
32,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 6" x 8" C.D.	UND	1,00
32,45	SUMINISTRO E INSTALACION DEREJILLA DE RETORNO 8" x 4" C.D.	UND	23,00
32,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 8" x 6" C.D.	UND	8,00
32,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 8" x 8" C.D.	UND	10,00

32,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 8" x 14" C.D.	UND	8,00
32,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 8" x 16" C.D.	UND	2,00
32,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 10" x 6" C.D.	UND	5,00
32,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 10" x 8" C.D.	UND	1,00
32,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 10" x 10" C.D.	UND	4,00
32,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 10" x 20" C.D.	UND	1,00
32,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 12" x 6" C.D.	UND	3,00
32,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 12" x 8" C.D.	UND	3,00
32,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 12" x 12" C.D.	UND	5,00
32,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 14" x 8" C.D.	UND	1,00
32,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 14" x 14" C.D.	UND	1,00
32,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 14" x 24" C.D.	UND	1,00
32,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 14" x 26" C.D.	UND	1,00
32,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 16" x 14" C.D.	UND	1,00
32,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 16" x 16" C.D.	UND	2,00
32,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 16" x 28" C.D.	UND	1,00
32,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 18" x 12" C.D.	UND	3,00
32,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 18" x 18" C.D.	UND	5,00
32,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 18" x 20" C.D.	UND	1,00

32,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 20" x 20" C.D.	UND	1,00
32,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 24" x 14" C.D.	UND	1,00
32,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 24" x 18" C.D.	UND	1,00
32,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 12" x 10" S.D.	UND	1,00
32,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO 12" x 12" S.D.	UND	8,00
32,72	SUMINISTRO E INSTALACION DEREJILLA DE AIRE EXTERIOR 14" x 8" S.D.	UND	1,00
32,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR 16" x 16" S.D.	UND	2,00
32,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR 18" x 18" S.D.	UND	1,00
32,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR 20" x 20" S.D.	UND	3,00
32,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE AIRE EXTERIOR 24" x 24" S.D.	UND	3,00
32,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 6" X 6"	UND	13,00
32,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 8" X 6"	UND	25,00
32,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 8" X 8"	UND	1,00
32,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 10" X 6"	UND	24,00
32,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 10" X 8"	UND	4,00
32,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 10" X 12"	UND	1,00
32,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 12" X 6"	UND	12,00
32,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 12" X 8"	UND	4,00
32,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 12" X 12"	UND	2,00

32,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 14" X 6"	UND	11,00
32,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 14" X 8"	UND	6,00
32,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 14" X 10"	UND	1,00
32,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 16" X 6"	UND	4,00
32,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 16" X 8"	UND	2,00
32,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 16" X 10"	UND	3,00
32,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 16" X 12"	UND	2,00
32,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 16" X 14"	UND	1,00
32,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 18" X 6"	UND	4,00
32,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 18" X 8"	UND	7,00
32,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 18" X 12"	UND	1,00
32,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 20" X 10"	UND	2,00
32,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 32" X 6"	UND	1,00
32,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE DAMPERS ALETAS MULTIPLES Y PALANCA 34" X 8"	UND	1,00
32,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TE-01-10	UND	8,00
TOTAL CAPITULO			
33	APANTALLAMIENTO		
33,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0	ML	1.600,00
33,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA REDONDEADA	UND	72,00

33,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE BARRAJE No 4	UND	400,00
33,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA PUNTA DE ALUMINO DE 16 MM HASTA 1500 DX	UND	65,00
33,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION EN CRUZ PARA CABLE ACSR	UND	65,00
33,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION COBRE ALUMINIO DE 3/4"	UND	25,00
33,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN COBRE 1/0 DESNUDO	ML	850,00
33,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8 X 2,40	UND	40,00
33,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA TERMO WALL 90 GRS	UND	120,00
33,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROGEL X 25 KLS	UND	40,00
33,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE REGISTRO DE 0,30X 0,30 CMS	UND	40,00
33,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT DE 3/4"	UND	60,00
33,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION EN EMT DE 3/4"	UND	120,00
33,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA 2 X 4 EN EMT DE 3/4"	UND	16,00
33,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CAJA 2 X 4 EN EMT DE 3/4"	UND	16,00
33,16	PERNO EXPANSIVO DE 3/8 GALVANIZADO	UND	450,00
33,17	CONDUCTOR PLANO EN ACERO GALVANIZADO	UND	40,00
33,18	CONECTOR ALAMBRE-VARILLA ACERO INOXIDABLE. ANCHO: RD 8-10 EN RD 16	UND	62,00
33,19	MOLDE SOLDAURA VARILLA - CABLE	UND	5,00
TOTAL CAPITULO			
SUMINISTRO E INSTALACION DE			
34	SUBESTACION		
34,1	CABLE COBRE DESNUDO #2/0	ML	140,00
34,2	CONECTOR LINEAL COBRE PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10.	UND	13,00

34,3	VARILLA COBRE - COBRE DE 5/8 X 2,40 MTS.	UND	13,00
34,4	CAJA DE INPECCION 30X 30 X50 CM.	UND	13,00
34,5	CONECTOR ALAMBRE-VARILLA COBRE. ANCHO: RD 8-10 EN RD 16	UND	13,00
34,6	CONECTOR ALAMBRE-ALAMBRE ACERO BIMETÁLICO	UND	26,00
34,7	CONECTOR ALAMBRE-VARILLA BIMETÁLICO. ANCHO: RD 8-10 EN RD 16	UND	26,00
34,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA TERMO WALL 90 GRS	UND	24,00
34,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROGEL X 25 KLS	UND	24,00
34,10	MOLDE SOLDAURA VARILLA - CABLE	UND	1,00
34,11	CELDA MEDICION EN MEDIA TENSION 13,2 KV	UND	1,00
34,12	CELDA PROTECCION EN MEDIA TENSION 13,2KV	UND	1,00
34,13	CELDA REMONTE DE CABLES TIPO GAM	UND	1,00
34,14	CELDA DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION 13,2 KV	UND	1,00
	SUBESTACION 630 KVA 13,200 / 460-265 V	UND	
34,15	CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 630 KVARs	UND	1,00
34,16	CELDA GENERAL DE DISTRIBUCION 1000A – 460V	UND	1,00
34,17	BANCO AUTOMATICO DE CONDENSADORES 150 KVARs. - 460V	UND	1,00
	SUBESTACION 500 KVA 13,200 / 208-120 V		
34,18	CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 500 KVARs	UND	1,00
34,19	CELDAS DISTRIBUCION 1600A – 208V CTN1 Y CTE1	UND	1,00
34,20	CELDA DE DISTRIBUCION RAMAL CRITICO CG-CR 200A 208V	UND	1,00
34,21	CELDA DE DISTRIBUCION RAMAL VITAL CG-VI 200A 208V	UND	1,00
34,22	CELDA DE DISTRIBUCION RAMAL NORMAL CG-N 630A 208V	UND	1,00
34,23	CELDA DE DISTRIBUCION RAMAL REGULADO CG-RE 200A 208V	UND	1,00

34,24	CELDA DE DISTRIBUCION AIRES – BOMBAS – SISTEMA INCENDIO CG-Asc.	UND	1,00
34,25	BANCO AUTOMATICO DE CONDENSADORES 50 KVARs. - 220V	UND	1,00
TOTAL CAPITULO			
35 VIA ACCESO Y PARQUEADEROS			
35,1	LOCALIZACION-REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	4.083,00
35,2	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M ²	4.083,00
35,3	SUB-BASE COMPAC.MAT.SELECC.10K-INVIAS	M ³	1.020,75
35,4	BASE COMP.MAT. TRITUR GRANUL AC-10K	M ³	612,45
35,50	SARDINEL EN CONCRETO 40X15 TRAPEZOIDAL	ML	1.066,00
35,60	IMPRIMACION	M2	4.083,00
35,70	CARPETA ASFALTICA	M3	204,15
TOTAL CAPITULO			
36 OBRAS EXTERIORES			
36,1	POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x3.0MM C.11 PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	ML	621,00
36,2	POSTE TUBO GALV. 1,1/2"x1.5MM C.16" PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	ML	828,00
36,3	MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 1,1/2" PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	M ²	2.173,50
36,4	NAVE PUERTA TUBO MALLA ESLABONADA PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL	UND	6,00
36,5	ESMALTE MALLA ESLABONADA 1,1/2"-1"	M ²	2.173,50
36,6	CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0	UND	10,00
36,7	PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H= 50- 80CM	UND	423,00
36,8	ARBOL NATIVO H= 80-100CM	UND	170,00
36,9	CORTE PRADO Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M ²	2.541,00
36,10	PRADO GATEADORA SUMINISTRO Y SIEMBRA	M ²	2.541,00
36,11	RECUPERACION SUELO - ABONO	M ²	2.541,00
36,12	GRAVA LAVADA	M ²	136,00
36,13	LINEA DE DEMARCAACION INCLUYE MICROESFERA	ML	420,00
36,14	LIMPIEZA GENERAL	M ²	17.700,00

36,15	RETIRO ESCOMBROS A MAQUINA <=10KM.	M ³	775,00
36,16	CONSTRUCCION DE FUENTE EN PATIO INTERNO BLOQUE B, INCLUYE PISO EN CONCRETO DE 10 CMS, MURO EN LADRILLO CON REMATE EN ALFAGIA DE CONCRETO, REPELLADO Y TERMINADO EN CERAMICOR EN COLORES Y SALIDAS DE AGUA PARA ROCEADOR, 5 PUNTOS HIDRAULICOS Y DESAGUES PARA LAVADO DE 4"	M ²	30,00
36,17	CONSTRUCCION DE PATIO INTERNO AREA DE URGENCIAS COMPRENDE PISO EN CONCRETO DE 10 CMS, TERMINADO EN CERAMICOS EN COLORES Y SALIDAS DE AGUA PARA ROCEADORES (12 PUNTOS HIDRAULICOS)	M2	214,18

TOTAL CAPITULO

37	MUEBLES FIJOS		
37,1	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 1 (De acuerdo a cotización)	ML	5,00
37,2	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 2 (De acuerdo a cotización)	ML	2,65
37,3	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 3 (De acuerdo a cotización)	ML	9,25
37,4	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 4 (De acuerdo a cotización)	ML	13,10
37,5	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 5 (De acuerdo a cotización)	ML	4,45
37,6	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 6 (De acuerdo a cotización)	ML	4,15
37,7	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 7 (De acuerdo a cotización)	ML	2,75
37,8	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 8 (De acuerdo a cotización)	ML	3,00
37,9	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 9 (De acuerdo a cotización)	ML	7,25
37,10	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 10 (De acuerdo a cotización)	ML	5,10
37,11	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 11 (De acuerdo a cotización)	ML	2,50

37,12	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 12 (De acuerdo a cotización)	ML	2,45
37,13	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 13 (De acuerdo a cotización)	ML	2,45
37,14	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 14(De acuerdo a cotización)	ML	2,45
37,15	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 15(De acuerdo a cotización)	ML	0,80
37,16	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 16 (De acuerdo a cotización)	ML	4,20
37,17	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 17 (De acuerdo a cotización)	ML	2,50
37,18	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 18 (De acuerdo a cotización)	ML	2,50
37,19	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 19 (De acuerdo a cotización)	ML	2,45
37,20	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 20 (De acuerdo a cotización)	ML	7,15
37,21	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 21 (De acuerdo a cotización)	ML	2,05
37,22	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 22 (De acuerdo a cotización)	ML	2,45
37,23	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 23 (De acuerdo a cotización)	ML	2,05
37,24	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 24 (De acuerdo a cotización)	ML	1,80
37,25	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 25 (De acuerdo a cotización)	ML	2,85
37,26	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 26 (De acuerdo a cotización)	ML	3,35
37,27	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 27 (De acuerdo a cotización)	ML	3,45
37,28	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 28 (De acuerdo a cotización)	ML	3,45
37,29	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 29 (De acuerdo a cotización)	ML	3,20
37,3	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 30 (De acuerdo a cotización)	ML	6,15
37,31	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 31 (De acuerdo a cotización)	ML	4,50

37,32	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 32 (De acuerdo a cotización)	ML	3,75
37,33	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 33(De acuerdo a cotización)	UND	99,00
37,34	SUMINISTRO E INSTALACION MUEBLES TIPO 34 (De acuerdo a cotización)	M2	11,00
37,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO 35 PARA TODAS LAS CAMAS DE HOSPITALIZACION- ESTILO CLOSET FABRICADO EN RH, COLOR A ESCOGER	M2	428,00
37,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE TIPO 36 (de acuerdo cotización)	UND	12,00
37,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO CLINICO RODANTE 2,40 X 2,00 X2,25	UND	2,00

TOTAL CAPITULO

38 EQUIPOS INDUSTRIALES

38,1	SUMINISTRO. INSTALACION Y ENCENDIDO DE CALDERA DE 50 BHP HORIZONTAL (Ver Cotizacion adjunta)	UND	1,00
38,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3 ASCENSORES CAMILLERO DE TRES PARADAS CAP 800 KL	UND	1,00
38,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR CAMERO DE TRES PARADAS CAP 800 KL,	UND	1,00
38,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE 450 KVA INCLUYE TRASFERENCIA ELECTRONICA	UND	1,00
38,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO RED CONTRA INCENDIO	UND	1,00
38,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE	UND	1,00
38,7	CERTIFICACION RETIE NORMA HOSPITALARIA, ANTE LA COMPAÑÍA DE ENERGIA	UND	1,00
38,8	CERTIFICACION RETILAP NORMA HOSPITALARIA, ANTE LA COMPAÑÍA DE ENERGIA	UND	1,00
38,9	DERECHOS DE INTERCONEXION PARA RED DE 1/2 TENSION, ANTE LA COMPAÑÍA DE	UND	1,00

	ENERGIA		
38,10	CERTIFICACION DE REVISION PROYECTO ANTE LA COMPAÑÍA DE ENERGIA	UND	1,00
38,11	CERTIFICACION DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE REVISION DE REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA	UND	1,00

4. **La modalidad de selección del contratista:** Licitación Pública

5. **El plazo estimado del contrato:** 14 meses o hasta el 31 de julio de 2018.

6. **La fecha límite en la cual los interesados deben presentar su oferta y el lugar y forma de presentación de la misma:** 06-04-2017. La oferta deberá ser completa, concisa, clara, concreta, incondicional y basada en este documento correspondiente a los pliegos de condiciones, y deberá contener toda la información solicitada en el mismo y en los anexos técnicos.

Las propuestas deberán ser presentadas a máquina o computador, debidamente foliadas en orden consecutivo en su totalidad, es decir, en todas las páginas útiles o escritas, y con un índice (este último no deberá foliarse) donde se relacione el contenido total de la propuesta.

En el evento que se presenten documentos escritos por ambos lados de la hoja, deberá foliarse por lado y lado.

Las propuestas deberán entregarse en la Secretaría de Infraestructura, hasta la hora y fecha establecida en el cronograma de actividades. De acuerdo con lo establecido en el numeral 14 del artículo 6 del Decreto número 4175 de 2011 del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, el Instituto Nacional de Metrología mantiene, coordina y difunde la hora legal de la República de Colombia.- <http://horalegal.sic.gov.co/>

En caso de que las propuestas no se presenten debidamente numeradas, este riesgo será asumido por el proponente, quien no tendrá derecho a reclamo alguno posterior por pérdida de documentos que no se encuentren debidamente foliados.

Todas las páginas de la propuesta que tengan modificaciones o enmiendas, deberán ser validadas con la firma original al pie de las mismas de quien suscribe la carta de presentación, de lo contrario se tendrán por no escritas, deberán ser debidamente salvadas.

7. El valor estimado del contrato y la manifestación expresa de que la Entidad Estatal cuenta con la disponibilidad presupuestal.

El valor de la obra será de **TREINTA Y TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS (\$33.354.365.365) M/CTE.**

8. Mención de si la contratación está cobijada por un Acuerdo Comercial: La presente contratación está cubierta por acuerdos comerciales.

9. Mención de si la convocatoria es susceptible de ser limitada a Mipyme: Por la cuantía del proceso no es factible limitar a mipyme.

10. Enumeración y breve descripción de las condiciones para participar en el Proceso de Contratación: Podrán participar como proponentes, bajo alguna de las siguientes modalidades, siempre y cuando cumplan las condiciones exigidas en el Pliego de Condiciones:

Individualmente, como: (a) personas naturales nacionales o extranjeras, (b) personas jurídicas nacionales o extranjeras, que se encuentren debidamente constituidas, previamente a la fecha de cierre del proceso; conjuntamente, en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Todos los Proponentes deben:

- Tener capacidad jurídica para la presentación de la Propuesta
- Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato
- Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta el cual no podrá ser inferior al plazo del contrato y un (1) año más.
- No estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007, y en la Ley 1474 de 2011
- No estar en un proceso de liquidación obligatoria, concordato o cualquier otro proceso de concurso de acreedores según la ley aplicable; dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la Carta de presentación de la propuesta
- No estar reportado en el último Boletín de Responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000

No presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado
Dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la carta de presentación de la Propuesta, sin perjuicio de anexar los documentos solicitados

11. Indicar si en el Proceso de Contratación hay lugar a precalificación: No hay lugar a precalificación en la presente convocatoria.

12. El Cronograma.

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación primer aviso en la página web y el SECOP (Decreto 019 de 2012). Aviso de convocatoria pública	10-03-2017	Página web de la entidad: www.cauca.gov.co Portal Único de contratación www.contratos.gov.co
Publicación DOCUMENTOS Y ESTUDIOS PREVIOS Publicación PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES para recibo de observaciones, incluidas las referidas a la distribución de riesgos. Se publica para que los interesados presenten observaciones	10-03-2017	Página web de la entidad: www.cauca.gov.co Portal Único de contratación www.contratos.gov.co
AVISO licitación (numeral 3 art. 30 Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 224 del Decreto 019 de 2012)	10-03-2017	Página web de la entidad: www.cauca.gov.co Portal Único de contratación www.contratos.gov.co
Plazo para presentar OBSERVACIONES al proyecto de pliego de condiciones, incluidas las referidas a la distribución de riesgos.	27-03-2017	Página web de la entidad: www.cauca.gov.co Portal Único de contratación www.contratos.gov.co
RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES de los interesados presentadas al proyecto de pliego de condiciones	28-03-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Resolución que ordena la APERTURA del proceso de licitación Pública	28-03-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Publicación del PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO y consulta del mismo.	28-03-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Audiencia Pública Aclaración de Pliegos y de Revisión de la Tipificación, Estimación y Asignación de Riesgos	30-03-2017 10:00 a.m.	Oficina Jurídica de la Secretaría de Infraestructura
Iniciación del plazo de la licitación pública para la presentación de propuestas	28-03-2017	Urna señalada para tales efectos ubicada en la Oficina Jurídica de la Secretaría de Infraestructura
Plazo máximo para publicar ADENDAS (en caso que sea necesario)	31-03-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Cierre del plazo de la licitación pública y Apertura en acto público de las propuestas (Sobre único).	06-04-2017 11:00 am	Oficina de Contratación – Secretaría de Infraestructura
Evaluación de las ofertas	07 al 17-04-2017	Comité Evaluador

Publicación y traslado del informe de verificación de requisitos habilitantes. Sobre Único. Cinco (5) días hábiles. Término para presentar observaciones al informe de verificación y evaluación.	18 al 24-04-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Publicación del documento de Respuesta a las observaciones formuladas a los informes de evaluación de las ofertas	25-04-2017	Portal Único de Contratación www.contratos.gov.co
Audiencia Pública de adjudicación	26 04-2017 10:00 a.m.	Oficina de Contratación- Secretaría de infraestructura
Entrega por parte del adjudicatario de los análisis de precios unitarios, el desglose de la administración en el AIU y el cronograma de obra (en Ms Project)	Hasta Cinco (5) días hábiles después de la publicación de la audiencia de adjudicación	Secretaría de Infraestructura- Oficina Contratación-
Plazo para la elaboración minuta contrato y expedición de Registro Presupuestal.	Hasta Cinco (5) días hábiles después de la aprobación de los APU, desglose de la administración en el AIU y el cronograma de obra (en Ms Project)	Secretaría de Infraestructura- Oficina Contratación-
Plazo para los requisitos de ejecución del contrato	Cinco (5) días siguientes a la expedición y numeración de la minuta del Contrato	Oficina de Contratación del Departamento del Cauca.
Plazo publicación en el SECOP	Dentro de los tres (3) días siguientes a la expedición de los documentos y los actos administrativos del proceso de contratación, conforme a lo	www.colombiacompra.gov.co

	dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 de 2015.	
Plazo ejecución del Contrato	14 meses o hasta el 31 de julio de 2018 meses contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio	Secretaría de Infraestructura del Departamento del Cauca
Plazo para el pago del Contrato	Se otorgará un anticipo equivalente al 20%. El 80% del valor del Contrato se pagará mediante Actas Parciales de acuerdo al avance.	Secretaría de Infraestructura del Departamento del Cauca.

13. La forma como los interesados pueden consultar los Documentos del Proceso.

En los documentos que se encuentran publicados en el portal único de contratación, www.contratos.gov.co, o en la oficina de la Secretaría de Infraestructura del Departamento del Cauca, **Carrera 6 calle 22 Norte No. 22N-02 (El Estadio)**

DE LA PARTICIPACION CIUDADANA EN LA CONTRATACION ESTATAL

De conformidad con el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes, se CONVOCA a todas las veedurías ciudadanas para realizar control social al presente proceso de contratación, haciendo, si lo consideran, recomendaciones escritas y oportunas ante la entidad y ante los organismos de control del Estado, para buscar la eficiencia institucional y la probidad en la actuación de los funcionarios públicos. Así mismo, podrán intervenir en todas las audiencias que se realicen durante el proceso.

La Publicación del proyecto de pliego de condiciones no genera obligación para la entidad de dar apertura al proceso de selección.