

	F-GC-29 Versión 4 junio de 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	60 DE 2022	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	\$ 10.168.801
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$ 10.168.801
NIT O CC:	C.C 1.110.491.286			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$ 1.107.493
CDP (#, rubro y fecha)	00218 DEL 18 DE ENERO 2022			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$ 3.020.436
RP (#, rubro y fecha)	308 DEL 21 DE ENERO 2022			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	\$ 6.040.872

OBJETO DEL CONTRATO: BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A E.S.P.

TIPO DE RECURSOS		CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
DOCUMENTO VERIFICADOS			✓ # FOLIOS
1- Acta original			
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).			X
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).			NA
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).			X
5- Pagos SENA y ICBF.			NA
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)			NA
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).			NA
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.			X

**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.**

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Copia del Acta		
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos _____ (firma de recibido)		

Fecha de presentación

28/02/2022

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO PLANEACION Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
59772826189	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Rdo. PATTY  
01-03-2022  
11:54am.

### ACTA DE PAGO No. 02

**CONTRATO** No. 60 de 2022  
**OBJETO** BRINDAR APOYO EN LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS.SA. E.S.P.  
**CONTRATISTA** ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO  
**C.C. No.** 1110.491.286  
**VALOR DEL ACTA** \$ 3,020.436

En Manizales, Caldas al día (28) del mes de Febrero de 2022, se reunieron: **ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**, jefe del departamento de planeación y proyectos, en calidad de supervisor del presente contrato, en representación de la empresa de obras sanitarias de Caldas, EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el contratista **ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**, con el fin de dar trámite al pago correspondiente al acta No. 02

El valor correspondiente al pago que se realizara del informe de actividades No. 02 es de tres millones veinte mil cuatrocientos treinta y seis pesos S. (\$3.020.436 m/cte). <b>CONTROL FINANCIERO</b>	
<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	<b>\$10,168.801</b>
ACTA No. 1	<b>\$ 1.107.493</b>
ACTA No. 2	<b>\$ 3.020.436</b>
<b>SALDO POR PAGAR</b>	<b>\$ 6.040.872</b>

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella.



**ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ**  
Jefe de planeación y proyectos



**ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**  
Contratista Supervisor



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES  
SOPORTE DE PAGO GENERAL

5011

Bancomave

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**  
 TIPO IDENTIFICACION: BOCOTA DE CIUDADAVIA NÚMERO DE IDENTIFICACION: 110491256  
 NOMBRE O RAZON SOCIAL: DEPARTAMENTO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL  
 DIRECCION: CLE 12 4 13 RAVAJUEZ TELÉFONO:  
 TIPO APORTANTE: CLASE APORTANTE: 02 INDEPENDIENTE  
 FORMA DE PRESENTACION: PRIMARIA ACTIVIDAD ECONOMICA:  
 APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ICAF (REFORMA TRIBUTARIA) UNICO  
**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**  
 NÚMERO PLANILLA: 4433861532 TIPO DE PLANILLA: PERIODO COTIZACION SALUD: 2022 MES DE MORA: 02222222  
 FECHA PAGO (bancomave): 2022/02/16 NÚMERO AUTORIZACION: 9908765816  
 INDEPENDIENTES: 2022 MES: febrero AÑO: 2022

**23001 CODIGO** ADMINISTRADORA NOVEMBRE  
**SUBTOTAL:** \$ 179,200

TOTAL APORTES A PENSION	\$ 179,200
APORTES VOLUNTARIOS	\$ 0
APORTES	\$ 179,200
NO. COTIZANTES	1
COTIZACION	\$ 179,200
VALOR AUTORIZACION	\$ 0
VALOR PLANILLA	\$ 0
VALOR A FAVOR	\$ 0
LIQUIDACION	\$ 0
APORTES	\$ 179,200
NOVA	\$ 0
DESCUENTO	\$ 0
VALOR PAGADO	\$ 179,200

**EP502 CODIGO** ESPECIALIDAD TOTAL NOVEMBRE  
**SUBTOTAL:** \$ 140,000

TOTAL APORTES A SALUD	\$ 140,000
INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD	\$ 0
LIKENCIA MANTENIDA	\$ 0
SALDO A FAVOR	\$ 0
VALOR AUTORIZACION	\$ 0
VALOR PLANILLA	\$ 0
VALOR A FAVOR	\$ 0
LIQUIDACION	\$ 0
APORTES	\$ 140,000
NOVA	\$ 0
DESCUENTO	\$ 0
VALOR PAGADO	\$ 140,000

**1423 CODIGO** ADVIA S.A. NOVEMBRE  
**SUBTOTAL:** \$ 11,700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	\$ 11,700
INCAPACIDAD RP	\$ 0
PAGO A OTROS RIESGOS	\$ 0
PLANILLA	\$ 0
VALOR A FAVOR	\$ 0
LIQUIDACION	\$ 0
APORTES	\$ 11,700
NOVA	\$ 0
DESCUENTO	\$ 0
VALOR PAGADO	\$ 11,700

**DATOS DEL COTIZANTE**  
 NO. IDENTIFICACION: 110491256 NOMBRE: BOGOTA DISTRITO CAPITAL  
 TIPO APORTANTE: CLASE APORTANTE: 02 INDEPENDIENTE  
 FORMA DE PRESENTACION: PRIMARIA ACTIVIDAD ECONOMICA:  
 APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ICAF (REFORMA TRIBUTARIA) UNICO  
**LIQUIDACION DETALLADA APORTES**  
 PENSION: \$ 0  
 SEGURIDAD SOCIAL: \$ 0  
 APORTE G-AL: \$ 0  
 INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD: \$ 0  
 LIKENCIA MANTENIDA: \$ 0  
 SALDO A FAVOR: \$ 0  
 VALOR AUTORIZACION: \$ 0  
 VALOR PLANILLA: \$ 0  
 VALOR A FAVOR: \$ 0  
 LIQUIDACION: \$ 0  
 APORTE: \$ 179,200  
 NOVA: \$ 0  
 DESCUENTO: \$ 0  
 VALOR PAGADO: \$ 179,200

TOTAL \$ 330,900



F-GF-02  
Versión 4  
Enero 2021

GESTION FINANCIERA

DOCUMENTOS SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR

Nº  
DMA 1056

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
NIT. 890.803.239-9

SECCIONAL	MANIZALES	CENTRO DE COSTOS	11
-----------	-----------	------------------	----

REGIMEN COMUN, AUTORRETENEDOR  
OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

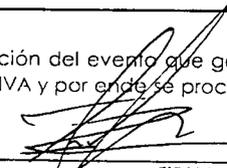
RESOLUCIÓN DIAN N° 18764001898149 DESDE DMA1 HASTA DMA50.000 VIGENCIA DESDE 10/08/2020 HASTA 10/02/2022

CIUDAD Y FECHA:	MANIZALES, 28 DE FEBRERO		
NOMBRES Y APELLIDOS:	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO		
CEDULA O NIT:	1110491286		
DIRECCION:	CALLE 72A NO. 401 -13	TELEFONO	3118973604

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN	ACTA DE PAGO NO. 2 DEL CONTRATO NO 60 DE 2022		
BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A.E.S.P			

Nombre	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO	SUBTOTAL:	
Cedula	1110491286	TOTAL RETENCIONES	
FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR		TOTAL A PAGAR:	\$ 3.020.436

En mi calidad de Administrador de la Seccional, CERTIFICO, que durante la atención del evento que generó el gasto urgente e imprescindible, no fue posible encontrar un proveedor responsable de IVA y por ende se procedió a realizar la compra con un proveedor no responsable de IVA.

  
FIRMA

Manizales, 28 de Febrero de 2022

**EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE  
EMPOCALDAS S.A E.S.P., EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO NO 60 DE 2022  
CERTIFICA QUE:**

El contratista **ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 1110491286 de Ibagué, Tolima, cumplió satisfactoriamente con las actividades estipuladas en el informe que se reporta en el Acta número 2 del primero (01) de Febrero al veintiocho (28) de Febrero de 2022.

Para constancia, se firma el día veintiocho (28) del mes de Febrero de 2022.



**ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ**  
Jefe Depto. de Planeación y Proyectos

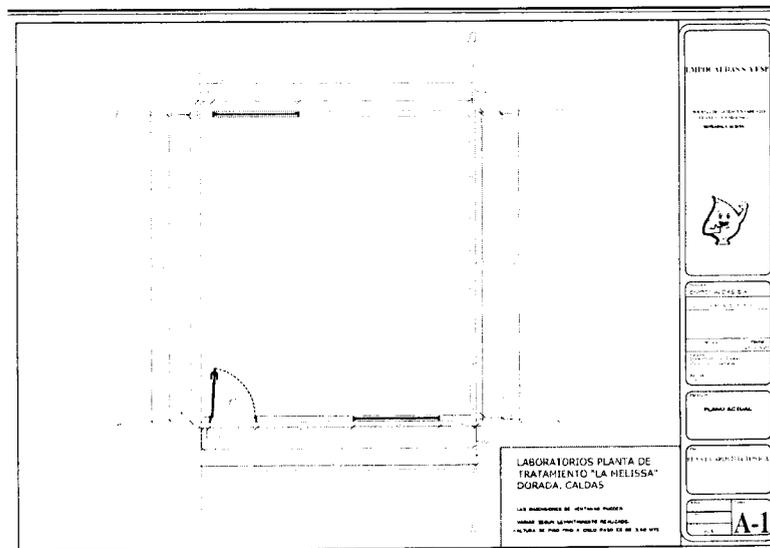
Manizales, Febrero 28 de 2022

## INFORME DE ACTIVIDADES NO. 02 DEL CONTRATO NUMERO 60 DURANTE EL MES DE FEBRERO DE 2022

**ACTIVIDADES REALIZADAS:** Dando cumplimiento al objeto del contrato de la referencia, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

### Informe de actividades numero 2

- **PLANIMETRIA GENERAL, Y PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA, BODEGA DE ALMACENAMIENTO EN LA PLANTA LA MELISSA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDA.**
- Realización de diseño arquitectónico técnico
- Montaje presupuesto general y entrega.

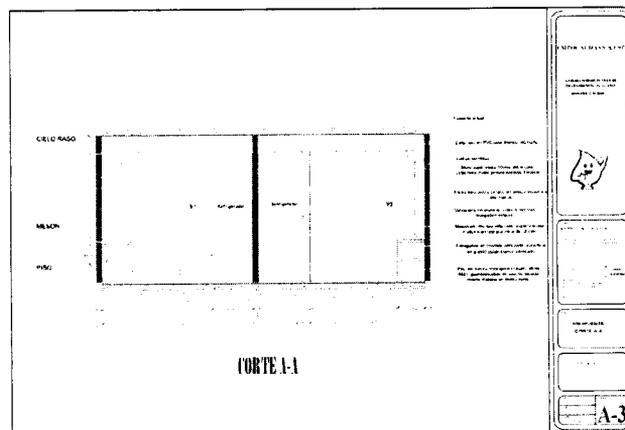
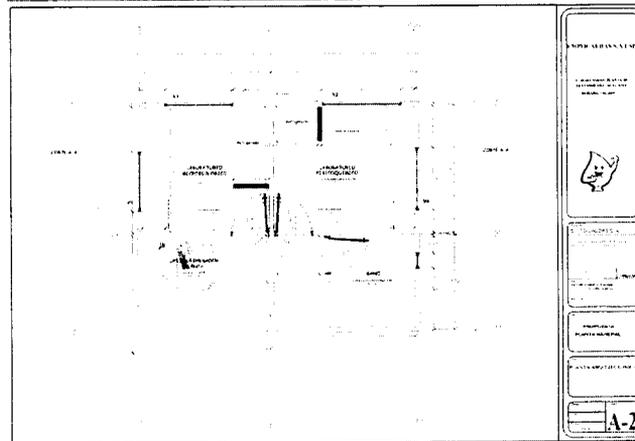
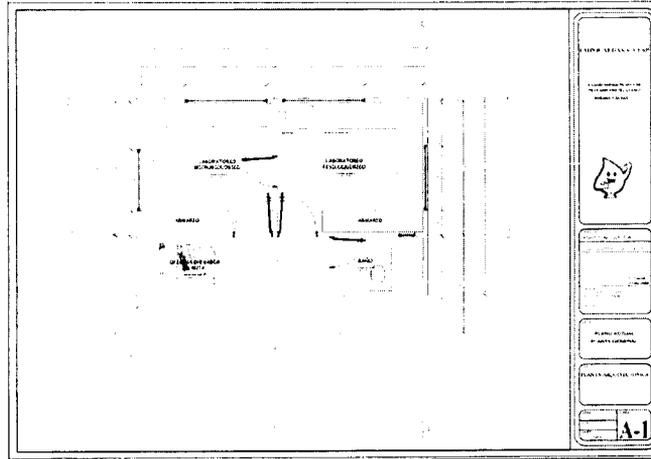


Planimetría general

<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL DORADA - CALDAS</p>					
<p>OBJETO: REMODELACION BODEGA PLANTA DE TRATAMIENTO "LA MELISSA" MUNICIPIO DE DORADA, CALDAS FECHA: FEBRERO 2022</p>					
FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS					
<b>1 PRELIMINARES</b>					
1.1	Demolicion de cielo raso registragle, laminas de madera con medios manuales, incluye desmonte de perfiles en madera, andamios, carga manual de escombros sobre camion o contenedor.	M2	34,8	\$ 5.490,00	\$ 191.052,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 191.052</b>
<b>2 ACABADOS</b>					
2.1	Esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas (puertas, ventanas ambas caras ) limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²)	M2	11,2	\$ 32.610,00	\$ 365.232,00
2.2	Suministro pintura base vinilo tipo1 color según diseño, sobre muros internos, a tres manos, incluye estuco para resanes filos y dilataciones.	M2	18,94	\$ 14.095,00	\$ 266.959,30
2.3	Suministro pintura base vinilo tipo1 koraza,color según diseño, sobre muros internos, a tres manos, incluye estuco para resanes filos y dilataciones.	M2	12,13	\$ 18.200,00	\$ 220.766,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 852.957</b>
<b>3 CUBIERTA</b>					
3.1	Suministro, transporte e instalacion Estructura metálica ligera autoportante, sobre espacio no habitable formada por acero A 500 Grado A, en perfiles conformados en frío, acabado galvanizado, con una cuantía de acero de 5 kg/m².	M2	38	\$ 29.890,00	\$ 1.135.820,00
3.2	Reinstalacion cubierta es asbesto, incluye andamios reparaciones, y cambios parciales, accesorios y todo lo necesario para su reinstalacion.	M2	42	\$ 15.278,00	\$ 641.676,00
3.3	Suministro, transporte e instalacion Cielo raso registragle, situado a una altura menor de 4 m, formado por lamas de PVC, de 85 mm de anchura, con 15 mm de separación, color blanco, con fijación mediante varillas metálicas. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.	M2	34,8	\$ 112.308,00	\$ 3.908.318,40
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 5.685.814</b>
<b>7 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
7.1	Luminarias, espacio 36 metros cuadrados....				
7.2					
<b>TOTAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>11 ASEO GENERAL</b>					
11.1	EVACUACION DE ESCOMBROS VOTADERO MMPAL, CARGUE Y RETIRO GENERAL	M3	2,9	\$ 44.366	\$ 128.661
11.2	ASEO GENERAL	M2	38	\$ 2.244	\$ 85.272
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 213.933</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 6.943.757</b>
ADMINISTRACIÓN					\$ 2.013.689,4
IMPREVISTOS					\$ 69.437,6
UTILIDADES					\$ 347.187,8
VALOR TOTAL A.I.U					\$ 2.430.314,8
IVA SOBRE UTILIDAD					\$ 65.965,7
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 9.440.037</b>

Presupuesto general

- **PLANIMETRIA GENERAL, Y PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA, LABORATORIOS EN LA PLANTA LA PLANTA LA EL LLANO, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDA.**
- Realización de diseño arquitectónico técnico
- Montaje presupuesto general y entrega.



Planimetria general actual, y propuesta, laboratorios

EMPICALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL DORADA - CALDAS					
OBJETO: REMODELACION LABORATORIOS PLANTA DE TRATAMIENTO "EL LLANO" MUNICIPIO DE DORADA, CALDAS					
FECHA: FEBRERO 2022					
FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS					
<b>1. PRELIMINARES</b>					
1.1	Desmonte de puertas de acceso, incluye marco, resane, estuco pintura de óxidos.	UND	3	\$ 45.000,00	\$ 135.000,00
1.2	Desmonte ventanas exteriores perimetrales, incluye resane, estuco y pintura de óxidos, incluye carga y retiro de escombros	UND	5	\$ 48.000,00	\$ 240.000,00
1.3	Demolicion enchape ceramico sobre piso, paredes y mesones, incluye carga y retiro de escombros	M2	44	\$ 5.900,00	\$ 259.600,00
1.4	Demolicion carpinteria en mesones actuales, incluye repisar, entrapafios en aluminio y madera etc, carga y retiro de escombros.	M3	3,8	\$ 85.470,00	\$ 324.786,00
1.5	Desmonte de aparatos sanitarios (posible reutilizacion), incluye carga y retiro de escombros	UND	9	\$ 32.000,00	\$ 288.000,00
1.6	Demolicion de muro, mesones y revestimiento, incluye carga y retiro de escombros.	M3	6,47	\$ 85.000,00	\$ 549.950,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.711.579</b>
<b>2. ACABADOS</b>					
2.1	Suministro de estuco a dos manos base yeso tipo 2, incluye filar y difusores.	M2	71,04	\$ 28.300,00	\$ 2.010.320,00
2.2	Suministro pintura base yeso tipo epoxico base solvente, Alto nivel de exigencia sobre entrapafios, muros, etc a tres manos, incluye estuco para resanes	M2	74	\$ 22.300,00	\$ 1.658.200,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 3.668.520</b>
<b>3. ENCHAPES</b>					
3.1	suministro, transporte e instalacion enchape laminacion homogenera quarto sfilado 4481 blanco.	M2	25,00	\$ 146.700,00	\$ 3.667.500,00
3.2	suministro e instalacion de de granito pulido en entre paños de mesones, debidamente pulido con maquinas y piedra, incluye remates contra pared en media cañal, bridas en pvc y filar.	MTL	7,35	\$ 62.879,31	\$ 462.879,31
3.3	suministro, transporte e instalacion Superficie Membran laboratorios elaborada en resina acrilica color blanco 12 mm de alta resistencia quimica y abrasivos.	M2	7,65	\$ 1.211.000,00	\$ 9.272.700,00
3.4	Suministro, transporte e instalacion enchape ceramico piso antideslante color blanco formato 0,40x0,40 zona baño segun diseño, incluye boquilla, mortero de pega y/o de nivelacion	M2	3,3	\$ 55.785,00	\$ 185.000,00
3.5	Suministro, transporte e instalacion enchape ceramico muros color blanco formato 0,33x0,60 zona baño segun diseño, incluye boquilla, mortero de pega y/o de nivelacion	M2	10,04	\$ 58.960,00	\$ 591.040,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 14.745.673</b>
<b>4. CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>					
4.1	suministro e instalacion de ventanas en aluminio perfil 744 incluye reñis, marco, perfilado, vidrio de 6mm, alijaje, un cuerpo deslizable y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	11,47	\$ 328.725,00	\$ 3.771.849,25
4.2	suministro e instalacion de escombreros en aluminio y fibra de vidrio, color segun diseño, repilla personalizada, cobertura total de ventanas.	M2	11,31	\$ 78.644,00	\$ 895.463,64
4.3	puerta en Aluminio de 1,02 x 1,80 con perfilado, vidrio templado de 6 mm, perfilado 145, nave en sistema proyectante a pedido 2821, (1181) sistema cerradura dual.	UND	2	\$ 2.134.477,00	\$ 4.268.954,00
4.4	suministro e instalacion de puerta metálica de 2,10 x 2,10, incluye chapa, chisos, marco y todo lo necesario para su correcta instalacion.	UND	1	\$ 1.811.500,00	\$ 1.811.500,00
4.5	suministro e instalacion de estructura metálica con cubierta para rampa de concreto laboratorios e reñion de tarques, 2,20 de alto por 1 mt de ancho con volados de 20 cm a ambos lados.	ML	18	\$ 855.477,00	\$ 8.598.586,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 18.498.137</b>
<b>5. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
5.1	suministro e instalacion de puntos sanitarios, incluye demante de existentes.	GRU	1	\$ 455.600,00	\$ 455.600,00
5.2	suministro, transporte e instalacion tuberia pvc p de 1/2" agua frio, (red de suministro) incluye accesorios	ML	32	\$ 17.830,00	\$ 573.360,00
5.3	suministro, transporte e instalacion tuberia pvc sanitaria de 2" incluye accesorios	ML	11	\$ 21.326,00	\$ 234.586,00
5.4	suministro, transporte e instalacion tuberia pvc sanitaria de 2" incluye accesorios	ML	17	\$ 22.141,00	\$ 376.397,00
5.5	suministro e instalacion de puntos hidraulicos, incluye demante de existentes.	ML	18	\$ 21.977,00	\$ 395.586,00
5.6	instalacion base de pvc de 1/2"	UND	5	\$ 21.977,00	\$ 109.885,00
5.7	instalacion bio indicador de muestra exterior, 2 mt x 0,40 mt incluye elaboracion en carpinteria 10, recubrimiento vinilico, sellador silico, cubierta en vidrio de sistema de apertura abatible y cubierta en termocautica color azul, anclaje en estructura metálica sobre panel.	GRU	1	\$ 1.411.566,00	\$ 1.411.566,00
5.8	Suministro, transporte e instalacion de cambio sanitario ( ducha sencilla, sanitario y lavamanos) tipo abstrador, color blanco.	GRU	1	\$ 788.000,00	\$ 788.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 4.150.764</b>
<b>6. CARPINTERIA DE MADERA</b>					
6.1	Suministro, transporte e instalacion de repisas en madera maciza, zona administrativa de 0,80x0,15, acabado en tintillo, sellador ( min 6 manos) y laca segun diseño. ( incluye sujetadores, pie de amigo segun soporte v.larga)	UND	5	\$ 188.700	\$ 943.500
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 943.500</b>
<b>7. INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
7.1					
7.2					
<b>TOTAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>8. ESTRUCTURA</b>					
8.1	Requis de concreto e laboratorios.	M3	12	\$ 120.000,00	\$ 1.440.000,00
8.2	Interpretacion final 12 cm, incluye resaca 1,5, mallas y pintura por ambas caras.	M2	20,7	\$ 24.840,00	\$ 513.882,00
8.3	Construccion de piso de concreto, ancho 0,65 mt, incluye resaca.	MTL	1,8	\$ 86.000,00	\$ 154.800,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2.108.682</b>
<b>9. PAREDES</b>					
9.1	Suministro y mano de obra de pulido alfeoso 1,5, incluye filar y difusores	M2	71,04	\$ 21.100,00	\$ 1.498.944,00
9.2	Resaca y tapado de ventana baño.	GRU	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 1.618.944</b>
<b>10. OTROS</b>					
10.1	Instalacion de bioensayo en acero inoxidable, precio sobre meson de 0,40x0,50x0,80, incluye suministro, transporte, griferia e instalacion	UND	2	\$ 1.121.311,20	\$ 2.242.622,40
10.2	Instalacion de ducha de accion manual y linea de agua, incluye red hidraulica, suministro e instalacion.	UND	2	\$ 1.624.529,34	\$ 3.249.058,68
10.3	Transportador de gel antibacterial, covid-19 proteccion de control, con sensor, incluye suministro e instalacion.	UND	1	\$ 208.900,87	\$ 208.900,87
10.4	perla con seguridad para bio indicador	UND	1	\$ 804.000,00	\$ 804.000,00
10.5	Acero de Refuerzo	KGS	23	\$ 4.845,00	\$ 111.435,00
10.6	Suministro, transporte e instalacion a todo costo Muro Superboard 6mm, pelado y terminado acrílico ( dos caras ) pintura tipo epoxica superior a 3 manos, incluye pintura y todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2	5,74	\$ 181,28	\$ 1.045,00
10.7	Re instalacion de lavaplatos en acero inoxidable, posca sobre meson nuevo, incluye suministro e instalacion nueva griferia de ganso segun diseño	UND	1	\$ 288.900,00	\$ 288.900,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 7.043.944</b>
<b>11. ASEO GENERAL</b>					
11.1	EVACUACION DE ESCOMBROS VOTADERO MMPAL, CARGUE Y RETIRO GENERAL.	M3	6,5	\$ 44.366	\$ 288.379
11.2	ASEO GENERAL	M2	60	\$ 2.244	\$ 134.640
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 423.019</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 56.876.642</b>
ADMINISTRACION				20,0%	\$ 11.375.328,40
IMPUESTOS				1,0%	\$ 568.766,42
UTILIDADES				8,0%	\$ 4.549.971,28
<b>VALOR TOTAL A JU</b>					<b>\$ 73.370.708,10</b>
IVA SOBRE UTILIDAD				19,0%	\$ 13.940.434,34
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 87.311.142,44</b>



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

[empo@empocaldas.com.co](mailto:empo@empocaldas.com.co)

[www.empocaldas.com.co](http://www.empocaldas.com.co)

**Nota:** Todas las actuaciones expuestas anteriormente se encuentran ajustadas a las actividades encomendadas

Cordialmente,

**ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**

Contratista