



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. ( <b>\$3.020.436</b> 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



501

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancomave

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**  
 TIPO IDENTIFICACION: CUCILLA DE CIUDADAVIA NÚMERO DE IDENTIFICACION: 110491256  
 NOMBRE O RAZON SOCIAL: BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO: BOGOTÁ DISTRITO CAPITAL  
 DIRECCION: CLE 124 13 RAVALUZ TELÉFONO: 222222  
 TIPO APORTANTE: 02 INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE: PRIMARIA ACTIVIDAD ECONOMICA: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEVA E ICAF (REFORMA TRIBUTARIA) UNICO  
 FORMA DE PRESENTACION: INDEPENDIENTE  
 APLICACIONES REGISTRADAS Y NO CANCELADAS DE LA ENTIDAD: 20220218 NÚMERO AUTORIZACION: 4433861532 TIPO DE PLANILLA: PERIODO COTIZACION SALUD: 2022 MENS DE MORA: 00 HEMERAS ASO: 9908765816 INDEPENDIENTES

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**  
 NÚMERO PLANILLA: 110491256  
 APORTES VOLUNTARIOS: APORTES VOLUNTARIOS: \$0.00  
 COTIZACION: \$179,200.00  
 NO. COTIZANTES: 1  
 VALOR AUTORIZACION: \$0.00  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**ADMINISTRADORA**  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**ESPECIALIDAD**  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**ADIA S.A. POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.**  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**LIQUIDACION DETALLADA APORTES**  
 PENSION: \$0.00  
 SEGURIDAD SOCIAL: \$0.00  
 SALUD: \$0.00  
 PLANILLA: \$0.00  
 VALOR AUTORIZACION: \$0.00  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**NOVEDADES**  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**APORTES**  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**LIQUIDACION DETALLADA APORTES**  
 PENSION: \$0.00  
 SEGURIDAD SOCIAL: \$0.00  
 SALUD: \$0.00  
 PLANILLA: \$0.00  
 VALOR AUTORIZACION: \$0.00  
 INCAPACIDAD POR LICENCIA MANTENIMIENTO: \$0.00  
 SALDO A FAVOR: \$0.00  
 LIQUIDACION: \$0.00  
 APORTES: \$179,200.00  
 MORA: \$0.00  
 DESCUENTO: \$0.00  
 VALOR PAGADO: \$179,200.00  
 TOTALES: \$179,200.00

**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

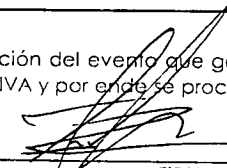
RESOLUCIÓN DIAN N° 18764001898149 DESDE DMA1 HASTA DMA50.000 VIGENCIA DESDE 10/08/2020 HASTA 10/02/2022

|                      |                                 |          |            |
|----------------------|---------------------------------|----------|------------|
| 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 OPERACION  | 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 PLANIFICACION 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

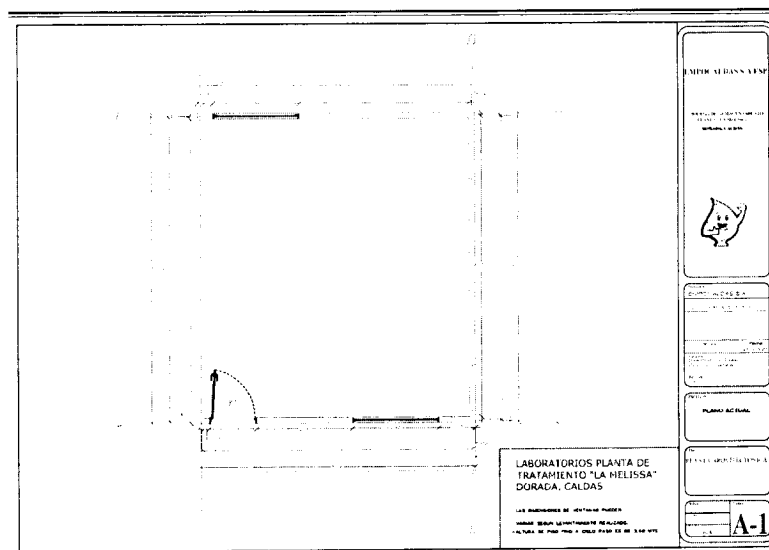
Manizales, Febrero 28 de 2022

## 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.<br/>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS<br/>SECCIONAL DORADA - CALDAS</p>                         |   |    |       |               |                     |
|---|---|----|-------|---------------|---------------------|
| <p>OBJETO: REMODELACION BODEGA PLANTA DE TRATAMIENTO "LA MELISSA"<br/>MUNICIPIO DE DORADA, CALDAS<br/>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





| EMPICALDAS S.A. E.S.P.<br>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS<br>SECCIONAL DORADA - CALDAS      |   |     |       |                 |                         |
|---|---|-----|-------|-----------------|-------------------------|
| OBJETO: REMODELACION LABORATORIOS PLANTA DE TRATAMIENTO "EL LLANO"<br>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 repisas, 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    | \$ 549.550,00           |
| <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    | \$ 2.011.332,00         |
| 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>\$ 3.669.532</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 vitro pafios 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 Mesones laboratorios elaborada en resina acrilica color blanco 12 mm de alta resistencia quimica y abrasivos.   | M2  | 7,65  | \$ 1.211.000,00 | \$ 9.278.270,00         |
| 3.4   | Suministro, transporte e instalacion enchape ceramico color 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    | \$ 185.101,50           |
| 3.5   | Suministro, transporte e instalacion enchape ceramico 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    | \$ 591.044,00           |
| <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 relleno, 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 reaccion de tanques, 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 de 1/2" agua fria, (red de suministro) incluye accesorios  | ML  | 32    | \$ 17.830,00    | \$ 574.560,00           |
| 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 piso 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 marpostrero 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   | Requiso de concreto e laboratorios.   | ML  | 12    | \$ 120.000,00   | \$ 1.440.000,00         |
| 8.2   | Interpalar de 12 cm, incluye mezcla 1:5, arena y pintura por ambas caras.   | MC  | 20,7  | \$ 24.840,00    | \$ 513.888,00           |
| 8.3   | Construccion de piso de concreto, ancho 0,65 mt, incluye encofrado.   | MTL | 1,8   | \$ 86.000,00    | \$ 154.800,00           |
| <b>TOTAL</b>  |   |     |       |                 | <b>\$ 4.008.450</b>     |
| <b>9. PARETES</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   | Resane 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  | Responsable de gel antibacterial, covid-19 protectores 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, perfilado y terminado acrilico ( 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  |   |     |       | 5,0%            | \$ 2.843.832,10         |
| <b>VALOR TOTAL A JU</b>   |   |     |       |                 | <b>\$ 71.664.569,92</b> |
| IVA SOBRE UTILIDAD  |   |     |       | 19,0%           | \$ 13.616.267,79        |
| <b>COSTO TOTAL</b>  |   |     |       |                 | <b>\$ 85.280.837,71</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