| ALCALDÍA DE MANIZALES | ALCALDÍA DE MANIZALES<br>SERVICIOS JURÍDICOS<br>ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA | PSI-SJM-FR 040<br>Estado Vigente<br>Versión 4 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| ACTA Nº | 03 y Final | |
| FECHA | 05 MAY 2023 | |
| CONTRATO № | 2204200601 | |
| TIPO DE PROCESO | LICITACIÓN PUBLICA No. | PROCESO ABREVIADO No.<br>MC - 009 - 2022 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍAS URBANAS, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA COMUNA 6 - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO EN LA CIUDAD DE MANIZALES" | |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO | COMUNA 6 - ECOTURÍSTICO CERRO DE ORO EN LA CIUDAD DE MANIZALES | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (INDICADO EN DÍAS Y/O MESES) | 3 MESES | |
| FECHA DE INICIO | 16/05/2022 | |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 27/08/2022 | |
| CONTRATISTA | NELSON MORENO ÁLVAREZ | |
| INTERVENTOR | CIVILE SAS BIC | |
| SUPERVISOR | N/A | |
| VALOR INICIAL DEL CONTRATO | $ 619.587.805 | |
| VALOR ADICIONES | N/A | |
| VALOR ANTICIPO | N/A | |
| VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO | N/A | |
| VALOR POR AMORTIZAR ANTICIPO | N/A | |
| VALOR OBRAS EJECUTADAS | $ 619.587.778 | |
| VALOR NO EJECUTADO | $ 27 | |

**RESERVAS PRESUPUESTALES**

| No. | FECHA | CODIGO | RUBRO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 01 | 31/01/2022 | 264055 | 26 1 3 11 4 3 20 1 | $ 619.587.805 |
| | | | | |
| | | | | |

FORMA DE PAGO

**ORDENES DE PAGO**

| ACTA No. | MES DE EJECUCIÓN | ORDEN DE PAGO No. | FECHA | VALOR OBRAS | ANTICIPO AMORTIZADO | ANTICIPO SALDO | VALOR DE RETENCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JULIO | 264273 | 15/09/2022 | $ 309.741.622,00 | | | $ 35.217.621,00 |
| 2 | AGOSTO | 264392 | 10/11/2022 | $ 245.916.803,00 | | | $ 27.960.740,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

ESTADO LEGAL

**MODIFICACIONES CONTRACTUALES (PRORROGAS, SUSPENCIONES, OTROSIS)**

| DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO | No. | OBJETO | FECHA |
|---|---|---|---|
| Prórroga | 1 | Prorroga No. 01 al contrato No.2204200601 | 12/08/2022 |
| Prórroga | 2 | Prorroga No. 02 al contrato No.2204200601 | 19/08/2022 |
| | | | |

ACCIONES LEGALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

05 MAY 2023

PSI-SJM-FR 040

Estado Vigente

Versión 4

| ACCIONES LEGALES EN PROCESO (CUANDO APLIQUE) | CLASE | ETAPA PROCESAL | FECHA | DESPACHO | No EXPEDIENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| TIPO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIAS | X | EDUCACIÓN | | SANEAMIENTO | |
| PARQUES | | ACCIÓN COMUNAL | | ESTABILIDAD | |
| OTROS | | CUALES | | OBSERVACIONES | |

CONTROL FÍSICO

| CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO | | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior) | MODIFICACIÓN DE CANTIDADES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | Acta No.03 y Final | | ACUMULADO CONTRACTUAL | | % DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VALOR UNIT. | VALOR PARCIAL | CANT. | + | - | CANT. | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR PARCIAL | CANT. | VALOR PARCIAL | |
| **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.044 | Descapote manual (e=0,2m) | m² | 100,00 | $ 2.808 | $ 280.800 | 57,60 | | | 57,60 | $ 161.741 | 0,00 | $ - | 57,60 | $ 161.741 | 100,00% |
| 029.014 | Demolición de pavimento concreto hidráulico con equipo mecanico | m³ | 170,00 | $ 137.415 | $ 23.360.550 | 276,40 | | | 276,40 | $ 37.981.506 | 0,00 | $ - | 276,40 | $ 37.981.506 | 100,00% |
| 029.015 | Demolición de pavimento concreto hidráulico manual | m³ | 20,00 | $ 217.433 | $ 4.348.660 | 2,37 | | | 2,37 | $ 515.316 | 0,00 | $ - | 2,37 | $ 515.316 | 100,00% |
| 029.013 | Demolición pavimento asfáltico compresor | m³ | 130,00 | $ 110.122 | $ 14.315.860 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 002.016 | Excavación a cielo abierto material común 0 - 2 m | m³ | 60,00 | $ 32.175 | $ 1.930.500 | 245,84 | | | 245,84 | $ 7.909.902 | 0,00 | $ - | 245,84 | $ 7.909.902 | 100,00% |
| 002.017 | Excavación a cielo abierto conglomerado 0 - 2 m | m³ | 40,00 | $ 46.795 | $ 1.871.800 | 167,42 | | | 167,42 | $ 7.834.419 | 0,00 | $ - | 167,42 | $ 7.834.419 | 100,00% |
| 1060 | Suministro, transporte e instalación techado movible en guadua y plástico | m² | 120,00 | $ 7.822 | $ 938.640 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| | | | | **Subtotal** | **$ 47.046.810** | | | | | **$ 54.402.884** | | **$ -** | | **$ 54.402.884** | **100,00%** |
| **BASES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 023.008 | Suministro, Transporte e instalación Afirmado compactado andenes. | m³ | 30,00 | $ 142.333 | $ 4.269.990 | 8,79 | | | 8,79 | $ 1.251.107 | 0,00 | $ - | 8,79 | $ 1.251.107 | 100,00% |
| 23012-1 | Suministro, transporte e instalacion sub base compactada con cilindro | m³ | 170,00 | $ 198.577 | $ 33.758.090 | 304,82 | | | 304,82 | $ 60.530.241 | 0,00 | $ - | 304,82 | $ 60.530.241 | 100,00% |
| | | | | **Subtotal** | **$ 38.028.080** | | | | | **$ 61.781.348** | | **$ -** | | **$ 61.781.348** | **100,00%** |
| **CAPA RODADURA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 023.028 | Suministro, Transporte e Instalación pavimento en concreto MR 42 Espesor entre 15 y 20 cm, hecho en obra con material triturado. Incluye texturizado. | m³ | 90,00 | $ 897.519 | $ 80.776.710 | 12,53 | | | 12,53 | $ 11.245.913 | 0,00 | $ - | 12,53 | $ 11.245.913 | 100,00% |
| 023.028 | Suministro, transporte e instalación pavimento en concreto premezclado MR 42 (Rutas de alto tráfico) | m³ | 90,00 | $ 999.030 | $ 89.912.700 | 284,43 | | | 284,43 | $ 284.154.103 | 55,92 | $ 55.865.758 | 284,43 | $ 284.154.103 | 100,00% |
| 23,002 | Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS. | m² | 1.200,00 | $ 4.336 | $ 5.203.200 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 23,004 | Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo MDC-19 según norma invias. para parcheo mantenimiento de áreas menores A 1.100 m2 | m³ | 100,00 | $ 1.096.304 | $ 109.630.400 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 023.031 | Suministro, Transporte e Instalación Mezcla asfáltica Tipo MDC-19 para Parcheo Mantenimiento. | m³ | 20,00 | $ 1.231.052 | $ 24.621.040 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| | | | | **Subtotal** | **$ 310.144.050** | | | | | **$ 295.400.016** | | **$ 55.865.758** | | **$ 295.400.016** | **100,00%** |
| **ANDENES Y SARDINELES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 021.052 | Suministro, Transporte e Instalación andén en concreto 3000PSI e=0,10 m | m² | 320,00 | $ 94.227 | $ 30.152.640 | 88,12 | | | 88,12 | $ 8.303.283 | 0,00 | $ - | 88,12 | $ 8.303.283 | 100,00% |
| 021.016 | Suministro, Transporte e Instalación sardinel ancho=20 cm H=entre 17 y 24 cm en concreto 3000 PSI | ml | 150,00 | $ 61.675 | $ 9.251.250 | 390,54 | | | 390,54 | $ 24.086.555 | 0,00 | $ - | 390,54 | $ 24.086.555 | 100,00% |
| 21034 | Suministro, transporte e instalación escalas concreto 3000 psi e= 0.10m. sobre tierra acabado escobiado | m² | 300,00 | $ 157.774 | $ 47.332.200 | 4,00 | | | 4,00 | $ 631.096 | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 631.096 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal | $ 86.736.090 | | | | | $ 33.020.934 | | $ - | | $ 33.020.934 | 100,00% |
| | **CORTES Y SELLOS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 023.034 | Corte mecanizado de pavimento con disco 5 mm | ml | 500,00 | $ 9.746 | $ 4.873.000 | 397,62 | | | 397,62 | $ 3.875.205 | 0,00 | $ - | 397,62 | $ 3.875.205 | 100,00% |
| 032.015 | Corte mecanizado anden con disco 3.5 mm | ml | 250,00 | $ 7.909 | $ 1.977.250 | 82,39 | | | 82,39 | $ 651.623 | 0,00 | $ - | 82,39 | $ 651.623 | 100,00% |
| 023.036 | Suministro, Transporte e Instalación Sello de junta pavimento rígido 5 mm. | ml | 500,00 | $ 8.969 | $ 4.484.500 | 366,26 | | | 366,26 | $ 3.284.986 | 0,00 | $ - | 366,26 | $ 3.284.986 | 100,00% |
| | | | | Subtotal | $ 11.334.750 | | | | | $ 7.811.814 | | $ - | | $ 7.811.814 | 100,00% |
| | **ACERO** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 023.045 | Canastilla soporte de dovelas. Hierro 3/8 y 1/4" | ml | 160,00 | $ 16.543 | $ 2.646.880 | 286,19 | | | 286,19 | $ 4.734.441 | 0,00 | $ - | 286,19 | $ 4.734.441 | 100,00% |
| 23046 | Dovelas de acero liso 60000 PSI para pavimentos | kg | 540,00 | $ 15.065 | $ 8.135.100 | 1.345,43 | | | 1345,43 | $ 20.268.903 | 0,00 | $ - | 1345,43 | $ 20.268.903 | 100,00% |
| 023.045-1 | Acero 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración) | kg | 2.507,00 | $ 8.325 | $ 20.870.775 | 2.968,87 | | | 2968,87 | $ 24.715.843 | 0,00 | $ - | 2968,87 | $ 24.715.843 | 100,00% |
| | | | | Subtotal | $ 31.652.755 | | | | | $ 49.719.187 | | $ - | | $ 49.719.187 | 100,00% |
| | **VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 024.118 | Suministro, transporte e instalación sumidero doble reja tipo sifón en concreto clase II-tapa anti ruido | Un. | 3,00 | $ 779.567 | $ 2.338.701 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 023.040 | Suministro, transporte e instalación de aditivo para acelerar fraguado a siete (7) días (acelerante) de un m3 de concreto pavimento MR 42 | m³ | 80,00 | $ 115.460 | $ 9.236.800 | 257,19 | | | 257,19 | $ 29.695.157 | 55,92 | $ 6.456.523 | 257,19 | $ 29.695.157 | 100,00% |
| 017.089 | Suministro, Transporte e Instalación baranda en tubería galvanizada 2 hilos de 2", entre 0,9 y 1,0m, parales verticales cada 2,0m, rellena en concreto, incluye wash primer, pintura, anclajes y retiro de sobrantes. | ml | 200,00 | $ 151.185 | $ 30.237.000 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| 2055 | Retiro de material sobrante en volqueta, cargue mecánico | m³ | 450,00 | $ 34.664 | $ 15.598.800 | 562,98 | | | 562,98 | $ 19.515.139 | 0,00 | $ - | 562,98 | $ 19.515.139 | 100,00% |
| 001.084 | Transporte por día laborado vehículo tipo camioneta de estacas o similar. | Día | 45,00 | $ 219.716 | $ 9.887.220 | 92,00 | | | 92,00 | $ 20.213.872 | 0,00 | $ - | 92,00 | $ 20.213.872 | 100,00% |
| 030,002 | Jornal Ayudante | Día | 80,00 | $ 73.677 | $ 5.894.160 | 69,00 | | | 69,00 | $ 5.083.713 | 0,00 | $ - | 69,00 | $ 5.083.713 | 100,00% |
| 030,002 | Jornal Controlador de Tránsito | Día | 120,00 | $ 82.632 | $ 9.915.840 | 317,00 | | | 317,00 | $ 26.194.344 | 0,00 | $ - | 317,00 | $ 26.194.344 | 100,00% |
| 023.048 | Suministro, transporte e instalación demarcación pasos peatonales, líneas de pare, símbolos, textos y otras, con pintura plástico en frio. | m² | 100,00 | $ 59.178 | $ 5.917.800 | 24,29 | | | 24,29 | $ 1.437.434 | 24,29 | $ 1.437.434 | 24,29 | $ 1.437.434 | 100,00% |
| 023.049 | Suministro, transporte e instalación demarcación líneas centrales, de borde, de carril y otras (ancho 12cms), con pintura plástico en frio. | ml | 200,00 | $ 6.565 | $ 1.313.000 | 25,84 | | | 25,84 | $ 169.640 | 25,84 | $ 169.640 | 25,84 | $ 169.640 | 100,00% |
| PB-0000003 | Protocolo de bioseguridad, circular 0000003 del 8 de abril de 2020 | GL | 1,00 | $ 4.305.949 | $ 4.305.949 | 0,00 | | | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00% |
| | | | | Subtotal | $ 94.645.270 | | | | | $ 102.309.299 | | $ 8.063.597 | | $ 102.309.299 | 100,00% |
| | **ÍTEMS ADICIONALES** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP1 | Suministro, transporte e instalación muros y pantallas de contención concreto reforzado de 3.000 PSI. No incluye refuerzo | m³ | | $ 1.165.510 | $ - | 4,73 | | | 4,73 | $ 5.512.862 | 0,00 | $ - | 4,73 | $ 5.512.862 | 100,00% |
| NP2 | Suministro transporte e instalación de icopor para dilatación en estructuras | m | | $ 3.232 | $ - | 623,28 | | | 623,28 | $ 2.014.441 | 0,00 | $ - | 623,28 | $ 2.014.441 | 100,00% |
| NP3 | Suministro, transporte e instalación filtro drenaje (0.60 x 0.40 m.) Tubo drenaje corrugado de 4" con filtro. | m | | $ 121.452 | $ - | 60,28 | | | 60,28 | $ 7.321.127 | 0,00 | $ - | 60,28 | $ 7.321.127 | 100,00% |
| NP4 | Transporte e instalación aro tapa HF d=0.68 m. P/cámara de inspección | Und. | | $ 146.933 | $ - | 2,00 | | | 2,00 | $ 293.866 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 293.866 | 100,00% |

ALCALDÍA DE MANIZALES

**ALCALDÍA DE MANIZALES**

**SERVICIOS JURÍDICOS**

**ACTA DE LIQUIDACIÓN PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**

05 MAY 2023

**PSI-SJM-FR 040**

**Estado Vigente**

**Versión 4**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL ÍTEMS ADICIONALES | | $ - | | | | | $ 15.142.296 | | $ - | | $ 15.142.296 | 100,00% |
| | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | $ 619.587.805 | | | | | $ 619.587.778 | | $ 63.929.353 | | $ 619.587.778 | 100,00% |

**CONTROL FINANCIERO**

| RESUMEN DEL CONTRATO | | | RESUMEN DEL ANTICIPO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR DEL CONTRATO | $ 619.587.805,00 | | VALOR ANTICIPO | $ - | |
| VALOR ACTAS ANTERIORES | | $ 555.658.425,00 | AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES | | $ - |
| VALOR PRESENTE ACTA | | $ 63.929.353,00 | AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA | | $ - |
| SALDO POR EJECUTAR | | $ 27,00 | SALDO POR AMORTIZAR | $ - | $ - |
| VALOR ADICIONES | | | | | |
| SUMAS IGUALES | $ 619.587.805,00 | $ 619.587.805,00 | SUMAS IGUALES | $ - | $ - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VALOR PRESENTE ACTA | | $ 63.929.353,00 | VALOR A PAGAR EN LETRAS | SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS |
| AMORTIZACIÓN ANTICIPO | | $ - | | |
| VALOR A PAGAR | | $ 63.929.353,00 | | |

**GARANTIAS**

| COMPAÑÍA DE SEGUROS | RIESGO | POLIZA No | VIGENCIA | POLIZA No | CERTIFICADO MODIFICATORIO VIGENCIA | VALOR ASEGURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SEGUROS DEL ESTADO SA | CUMPLIMIENTO | 45-44-101137662 | 16/05/22 -19/12/22 | 45-44-101137662 | 16/05/22 -19/08/22 | $ 123.917.561,00 |
| SEGUROS DEL ESTADO SA | PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | 45-44-101137662 | 16/05/22 -19/08/25 | 45-44-101137662 | 16/05/22 -30/08/25 | $ 123.917.561,00 |
| SEGUROS DEL ESTADO SA | ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA | 45-44-101137662 | 5 años 0 meses 0 días | 45-44-101137662 | 5 años 0 meses 0 días | $ 185.876.341,50 |
| | | | | | | |

| RECIBO DE LAS EMPRESAS SERVICIOS PÚBLICOS (CUANDO APLIQUE) | EMPRESA | ACTA No | FECHA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | N/A | N/A | N/A | N/A |

**MEMORIAS TECNICAS**

**Se anexa las memorias técnicas de las obras ejecutadas en desarrollo del ocntrato en referencia, entregada por el contratista mediante oficio No.C-2204200604-2022-110, la cual consta de cuatro (4) folios.**

**El supervisor y/o interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado**

El recibo de las obras mediante el acta de recibo y la liquidación del Contrato no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones de acuerdo con las normas legales vigentes. Certifica el Contratista que de conformidad con la Ley 789 de 2002, modificada con la Ley 828 de 2003, se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales y a los sistemas de salud, pensión y riesgos profesionales. El Interventor hace constar que las obras ejecutadas cumplen con las especificaciones estipuladas en el contrato.

Para constancia de lo anterior, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto y manifiestan estar de acuerdo con lo estipulado en la presente Acta de Liquidación, para constancia se firma en la ciudad de Manizales, a los 05 días del mes MAY de 2023.

FIRMA

NOMBRE: NELSON MORENO ÁLVAREZ

C.C. 10.257.413

CONTRATISTA

FIRMA

CIVILE S.A.S BIC NIT N° 900.045.355-8 REP. LEGAL: CARLOS FERNANDO LÓPEZ

C.C. 79.872.427

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

FIRMA

NOMBRE CLAUDIA MARIA SALAZAR VELASQUEZ

C.C. 30.299.747

ORDENADOR DEL GASTO

FIRMA

NOMBRE CLAUDIA MARIA SALAZAR VELASQUEZ

C.C. 30.299.747

SECRETARIA DE DESPACHO - OBRAS PUBLICAS

**ASPECTOS DE CHEQUEO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cumplió en su totalidad el objeto contratado. | X | Presentó el reporte de los trabajadores del SENA. | X |
| Presentó las autoliquidaciones de seguridad social integral. | X | Entregó bitácora y registro fotografico de la obra | X |
| Presentó paz y salvo de parafiscales. | X | Entregó las pólizas modificadas si es del caso | X |

**NOTA: Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesoreria.**

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700, a la línea gratuita 018000968988 o por medio de la página web www.manizales.gov.co