UNIÓN TEMPORAL JR 2021

# ACTA DE OBRA No. 12

UNIÓN TEMPORAL JR 2021

Centro Empresarial BIO 26 Calle 26 N.° 38 - 26 Oficina 827
PBX: (4) 444 2249 Medellín – Colombia
Utemporaljr2021@gmail.com

**Alcaldía de Medellín**

SECRETARIA DE MOVILIDAD

**CONTRATO No :** 4600091473 DE 2021

**OBJETO:** MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN

| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACIÓN NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| **PLAZO INICIAL:** | **VALOR ADICIONAL No.1** | **VALOR ADICIONAL No.2** | **VALOR ADICIONAL No.3** | **VALOR ADICIONAL No.4** | **VALOR ADICIONAL No.5** | **NIT DEL CONTRATISTA** | **PERIODO DE EJECUCION** |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| **FECHA DE INICIO** | **PLAZO ADICIONAL No. 1** | **PLAZO ADICIONAL No. 2** | **PLAZO ADICIONAL No. 3** | **PLAZO ADICIONAL No. 4** | **PLAZO ADICIONAL No. 5** | **NOMBRE DEL INTERVENTOR** | **ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO** |
| 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | | |
| 1 | Demolición de andén, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales | m2 | $ 21.207,00 | 153,77 | $ 3.261.027,00 | 0,00 | $ - | 153,77 | $ 3.261.027,75 | 0,00 | $ - |
| 2 | Demolición base controlador local, Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante | Un | $ 179.945,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3 | Demolición bordillo (cordón), incluye cargue, transporte y botada de material sobrante | m | $ 30.658,00 | 30,90 | $ 947.332,00 | 0,00 | $ - | 30,90 | $ 947.332,00 | 0,00 | $ - |
| 4 | Demolición de cajas de empalme en concreto de 0,50 x 0,50 m libres. Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante | un | $ 34.745,00 | 8,00 | $ 277.960,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 277.960,00 | 0,00 | $ - |
| 5 | Demolición de resaltos viales en concreto asfáltico. Incluye llenos temporales en base granular, cargue y botada de material sobrante | m3 | $ 269.690,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | Demolición de carpeta asfáltica, incluye botada de material sobrante | m3 | $ 244.334,00 | 4,97 | $ 1.215.317,00 | 0,00 | $ - | 4,97 | $ 1.215.317,00 | 0,00 | $ - |
| 7 | Retiro de marcos metálico o sintético de caja de 0,50 x 0,50 m en concreto. Incluye transporte a la bodega | Un | $ 36.890,00 | 7,00 | $ 258.230,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 258.230,00 | 0,00 | $ - |
| 8 | Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas de 0,50 x 0,50 m. Incluye transporte a la bodega | Un | $ 19.695,00 | 2,00 | $ 39.390,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 39.390,00 | 0,00 | $ - |
| 9 | Suministro e instalación de marco metálico para cajas, en concreto de 0,50 x0,50 m. Incluye concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento. | Un | $ 243.398,00 | 10,00 | $ 2.433.980,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 2.433.980,00 | 0,00 | $ - |
| 10 | Suministro e instalación de tapa metálica y concreto para caja de 0,50 x 0,50 m. | Un | $ 149.822,00 | 12,00 | $ 1.797.864,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 1.797.864,00 | 0,00 | $ - |
| 11 | Suministro e instalación de marco sintético para cajas de 0,50 x0,50 m. Incluye concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento. | Un | $ 213.211,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 12 | Suministro e instalación de tapa sintética en cajas de 0,50 X 0,50 m | Un | $ 108.627,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 13 | Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa hecho en obra. | m3 | $ 632.008,00 | 1,48 | $ 935.372,00 | 0,00 | $ - | 1,48 | $ 935.372,00 | 0,00 | $ - |
| 14 | Construcción de canalización en Pavimento, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecanicamente, Imprimación, suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica MDC-19 | m | $ 289.950,00 | 289,80 | $ 84.027.510,00 | 0,00 | $ - | 289,80 | $ 84.027.512,00 | 0,00 | $ - |
| 15 | Construcción Canalización en Zona Dura, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 15 cm, excavación, botada de escombros, instalación de un tubo electrico DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rigido y la cimentación de la tuberia, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m | m | $ 260.220,00 | 204,63 | $ 53.249.599,00 | 0,00 | $ - | 204,63 | $ 53.249.599,00 | 0,00 | $ - |
| 16 | Construcción Canalización en adoquín, incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de un tubo electrico DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reintalación adoquines y reposición de adoquines deteriorados (10%), arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque | m | $ 208.760,00 | 57,45 | $ 11.993.262,00 | 0,00 | $ - | 57,45 | $ 11.993.262,00 | 0,00 | $ - |
| 17 | Construcción Canalización Zona Verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 1 tubo eléctrico DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la grama | m | $ 80.000,00 | 387,26 | $ 30.980.800,00 | 0,00 | $ - | 387,26 | $ 30.980.800,00 | 0,00 | $ - |
| 18 | Construcción de canalización aérea tubería IMC de 3", incluye accesorios de fijación | m | $ 140.890,00 | 6,00 | $ 845.340,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 845.340,00 | 0,00 | $ - |
| 19 | Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de 0.6 X 0.35 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estribos de 1/4", 3 tubos eléctricos de 2" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 2", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante. | Un | $ 592.562,00 | 6,00 | $ 3.555.372,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 3.555.372,00 | 0,00 | $ - |
| 20 | Construcción de Cajas de 50 X 50 cm en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, incluye herraje ( marco y tapa ) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante. | Un | $ 510.234,00 | 72,00 | $ 36.736.848,00 | 0,00 | $ - | 72,00 | $ 36.736.848,00 | 0,00 | $ - |

Alcaldía de Medellín

SECRETARIA DE MOVILIDAD

CONTRATO No :
4600091473 DE 2021

OBJETO:
MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN

| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACIÓN NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| 21 | Construcción de Cajas de 60 X 80 cm en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, Incluye herraje metálico (marco y tapa ) , fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante. | Un | $ 660.178,00 | 1,00 | $ 660.178,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 660.178,00 | 0,00 | $ - |
| 22 | Construccion de reatce en cajas 0.5 X 0.5 m, en concreto reforzado de 21 Mpa máximo de h= 0,20 m, con 8 varillas de 1/2" anciadas 0,15 m y un estribo de 1/4" Incluye formaleta, resanes en los empates del concreto , con su correspondiente fraguado del mismo. | Un | $ 172.433,00 | 1,00 | $ 172.433,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 172.433,00 | 0,00 | $ - |
| 23 | Construcción andenes en concreto de 21 Mpa, de espesor 8 cm, incluye malla electrosoldada D-84, y base base granular de espesor 15 cm, juntas de dilatación y acabado | m2 | $ 95.324,00 | 68,39 | $ 6.519.204,00 | 0,00 | $ - | 68,39 | $ 6.519.203,00 | 0,00 | $ - |
| 24 | Construcción rampa para personas con movilidad reducida, incluye concreto de 21 Mpa, loseta táctil alerta, llaves de confinamiento en concreto, sellado de adoquines con arena de revoque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Ver Figuras en en manual de espacio público | m2 | 136.777,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 25 | Excavación manual en material heterogéneo con cualquier tipo de humedad, H: entre 0,0 -1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. | m3 | $ 82.338,00 | 8,12 | $ 668.648,00 | 0,00 | $ - | 8,12 | $ 668.649,00 | 0,00 | $ - |
| 26 | Construccion de llaves de confinamiento en concreto de 21 Mpa, de varias medidas. Incluye formaleta de cualquier material para concreto a la vista, y biseles triangulares de 1/2" | m | $ 81.342,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 27 | Construccion de vigas en concreto de 21 Mpa, medida de 0,20 x 0,20 m, incluye acero de refuerzo: 4 varillas longitudinales de 1/2" y 7 estribos de 3/8" espaciados cada 0,15 m de 0,12 X 0,12 m. | m | $ 84.812,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 28 | Construcción de malla detectora en pavimento asfáltico, incluye corte de pavimento con disco, cable de 2x18 con su respectivo empalme eléctrico, y resane con emulsión asfáltica | m | $ 74.397,00 | 38,30 | $ 2.849.405,00 | 0,00 | $ - | 38,30 | $ 2.849.405,00 | 0,00 | $ - |
| 29 | Construcción de pasamanos metálicos con una altura de 1,10 mts con tubería superior e inferior de 2 ", barrotes en tubería de 3/4" a cada 15 cms, platinas pie de amigos y platinas de anclaje 1/4" a cada1,50 máx Y pernos expansivos de 3/8". Incluye base anticorrosiva y pintura negro mate, pasamanos en tubería de 1 1/2" | m | $ 347.868,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 30 | Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, 3 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 3/4", y hasta 25 mts de cable encauchetado 3x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | $ 465.344,00 | 16,00 | $ 7.445.504,00 | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 7.445.504,00 | 0,00 | $ - |
| 31 | Construccion de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye bentonita, varilla copperweld, alambre No. 10 de cobre, soldadura exotérmica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y cumpliendo con la norma y especificación de E. P. M. | Un | $ 407.086,00 | 9,00 | $ 3.663.774,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 3.663.774,00 | 0,00 | $ - |
| 32 | Construccion de descarga a tierra de pantalla de cable telefónico | Un | $ 32.855,00 | 22,00 | $ 722.810,00 | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 722.810,00 | 0,00 | $ - |
| 33 | Construcción contrapeso de puesta a tierra para cumplimiento norma Retie | Un | $ 447.963,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 34 | Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 3/4" y hebillas tambien en acero). | m | $ 87.612,00 | 8,00 | $ 700.896,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 700.896,00 | 0,00 | $ - |
| 35 | Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.( Cinta bandit de 3/4" y ebillas en acero). | m | $ 70.309,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 36 | Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 ", incluye accesorios de fijación.( Cinta bandit de 3/4" y ebilla en acero). | m | $ 62.071,00 | 9,00 | $ 558.639,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 558.640,00 | 0,00 | $ - |
| 37 | Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4"", incluye accesorios de fijación ( Cinta bandit de 3/4" y ebillas en acero). | m | $ 53.831,00 | 20,00 | $ 1.076.620,00 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 1.076.622,00 | 0,00 | $ - |
| 38 | Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4". Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido | m2 | $ 119.795,00 | 9,54 | $ 1.142.245,00 | 0,00 | $ - | 9,54 | $ 1.142.245,00 | 0,00 | $ - |
| 39 | Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 6". Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido. | m2 | $ 171.591,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

Alcaldía de Medellín

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACION NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| SECRETARIA DE MOVILIDAD | 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| | SUBTOTAL OBRA CIVIL | | | | $ 258.735.559,00 | | $ - | | $ 258.735.564,75 | | $ - |
| SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ELEMENTOS SEMAFORICO | | | | | | | | | | | |
| 40 | Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación | Un | $ 3.920.600 | 23,00 | $ 90.173.800,00 | 0,00 | $ - | 23,00 | $ 90.173.800,00 | 0,00 | $ - |
| 41 | Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación. | Un | $ 3.920.600 | 8,00 | $ 31.364.800,00 | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 31.364.800,00 | 0,00 | $ - |
| 42 | Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste | Un | $ 1.653.213 | 88,00 | $ 145.482.744,00 | 0,00 | $ - | 88,00 | $ 145.482.744,00 | 0,00 | $ - |
| 43 | Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina , con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia Incluye elementos de fijación. | Un | $ 2.389.076 | 7,00 | $ 16.723.532,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 16.723.532,00 | 0,00 | $ - |
| 44 | Suministro, transporte e instalación de poste para ubicación de sonorizador, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye demolición, excavación, concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste. | m | $ 787.241 | 5,00 | $ 3.936.205,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 3.936.205,00 | 0,00 | $ - |
| 45 | Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula, incluya elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. | Un | $ 1.678.908 | 85,00 | $ 142.707.180,00 | 0,00 | $ - | 85,00 | $ 142.707.180,00 | 0,00 | $ - |
| 46 | Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, incluye placa de contraste y elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). | Un | $ 1.853.214 | 246,00 | $ 455.890.644,00 | 21,00 | $ 38.917.494,00 | 246,00 | $ 455.890.644,00 | 0,00 | $ - |
| 47 | Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos. Conteo regresivo de rojo y conteo regresivo de verde y amarillo completo durante el tiempo de amarillo Incluye elementos de fijación (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). | Un | $ 2.592.404 | 126,00 | $ 326.642.904,00 | 53,00 | $ 137.397.412,00 | 126,00 | $ 326.642.904,00 | 0,00 | $ - |
| 48 | Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de conteo regresivo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). | Un | $ 1.876.543 | 212,00 | $ 397.827.116,00 | 0,00 | $ - | 212,00 | $ 397.827.116,00 | 0,00 | $ - |
| 49 | Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas) | Un | $ 1.494.013 | 151,00 | $ 225.595.963,00 | 0,00 | $ - | 151,00 | $ 225.595.963,00 | 0,00 | $ - |
| 50 | Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal dinámico. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas) | Un | $ 1.676.729 | 115,00 | $ 192.823.835,00 | 0,00 | $ - | 115,00 | $ 192.823.835,00 | 0,00 | $ - |
| 51 | Suministro, transporte e instalación de semáforo para bicicletas estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas) | un | $ 1.627.010 | 52,00 | $ 84.604.520,00 | 0,00 | $ - | 52,00 | $ 84.604.520,00 | 0,00 | $ - |
| 52 | Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización. | m | $ 5.662 | 46727,56 | $ 264.556.723,00 | 33,72 | $ 190.917,00 | 46727,56 | $ 264.556.724,00 | 0,00 | $ - |
| 53 | Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 2x18, 600 v, 105°, para semaforización. | m | $ 3.415 | 339,00 | $ 1.157.685,00 | 0,00 | $ - | 339,00 | $ 1.157.685,00 | 0,00 | $ - |
| 54 | Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 3x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M. | m | $ 10.157 | 422,50 | $ 4.291.333,00 | 0,00 | $ - | 422,50 | $ 4.291.333,00 | 0,00 | $ - |
| 55 | Suministro, transporte e instalación de cable Telefónico de 10 pares | m | $ 8.933 | 12497,00 | $ 111.635.701,00 | 45,00 | $ 401.985,00 | 12497,00 | $ 111.635.701,00 | 0,00 | $ - |
| 56 | Suministro, transporte e instalación de cable Telefónico de 20 pares | m | $ 13.241 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 57 | Suministro, transporte e instalación de cable Telefónico de 50 pares | m | $ 25.912 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 58 | Suministro, transporte e instalación de cable mensajero, desnudo y de espesor E=1/8" | m | $ 2.461 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 59 | Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas ). Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalizacion vial,2015. | Un | $ 160.374 | 272,00 | $ 43.621.728,00 | 0,00 | $ - | 272,00 | $ 43.621.728,00 | 0,00 | $ - |

**Alcaldía de Medellín**

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| SECRETARIA DE MOVILIDAD | 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| 60 | Suministro, transporte e instalación de señal vertical de semáforo a 50, 100 y 200 m, incluye excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de señalizacion vial, 2015. | Un | $ 361.570 | 1,00 | $ 361.570,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 361.570,00 | 0,00 | $ - |
| 61 | Suministro, transporte e instalación de boyas metálicas. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de señalizacion vial, 2015. | Un | $ 43.451 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 62 | Suministro, transporte e instalación de pulsadores para peatones. Incluye elementos de fijación. | Un | $ 1.050.027 | 12,00 | $ 12.600.324,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 12.600.324,00 | 0,00 | $ - |
| 63 | Suministro, transporte e instalación de sonorizador para peatones. Incluye elementos de fijación a instalación de canastilla. | Un | $ 4.324.779 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 64 | Suministro, transporte e instalación de percha con aislador | Un | $ 73.530 | 13,00 | $ 955.890,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 955.890,00 | 0,00 | $ - |
| 65 | Suministro, transporte e instalación de controlador local para el control de ocho (8) grupos de señales. Incluye una (1) tarjeta de entrada para detectores y una (1) tarjeta de entrada para pulsadores, conexión al control central de semáforos de la SMM, identificación y conexión de pares telefónicos y configuración en el control central. El controlador debe ser compatible con la central de gestión de semáforos RMS de la SMM según especificaciones técnicas de la Secretaría de Movilidad de Medellín. | Un | $ 88.841.480 | 9,00 | $ 799.573.320,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 799.573.320,00 | 0,00 | $ - |
| 66 | Suministro, transporte e instalación de gabinete para controlador local, en lámina calibre 14, incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate | Un | $ 4.433.418 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 67 | Suministro, transporte e instalación de lengüetas para chapas de controlador local. Material Acero galvanizado, Dimensiones: 80x35x3 mm | Un | $ 69.386 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 68 | Suministro, transporte e instalación de chapas para gabinetes de controlador local. Incluya tornillos de fijación. Material: Policarbonato y llave en acero inoxidable. Dimensiones: 120x30 mm | Un | $ 378.971 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 69 | Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x18, 3x18 y 4x12 | Un | $ 41.070 | 3582,00 | $ 147.112.740,00 | 134,00 | $ 5.503.380,00 | 3582,00 | $ 147.112.740,00 | 0,00 | $ - |
| 70 | Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de hasta 50 pares Incluye elementos necesarios para el buen desempeño | Un | $ 335.143 | 201,00 | $ 67.363.743,00 | 12,00 | $ 4.021.716,00 | 201,00 | $ 67.363.743,00 | 0,00 | $ - |
| 71 | Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios. | Un | $ 14.570 | 1,00 | $ 14.570,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 14.570,00 | 0,00 | $ - |
| 72 | Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. | Un | $ 415.401 | 26,00 | $ 10.800.426,00 | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 10.800.426,00 | 0,00 | $ - |
| 73 | Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos | Un | $ 9.631 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 74 | Suministro, transporte e instalación de barrera protectora en PVC. Incluye tornillos de fijación de 3/4" en acero y pintura en poliuretano color blanco. | m | $ 322.593 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 75 | Suministro, transporte e instalación de empalme UY | Un | $ 1.736 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 76 | Suministro, transporte e instalación de fusibles cerámica de L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A | Un | $ 5.665 | 91,00 | $ 515.515,00 | 1,00 | $ 5.665,00 | 91,00 | $ 515.515,00 | 0,00 | $ - |
| 77 | Suministro e instalación de Router SHDSL VPN para conexión de controladores locales a red WAN - LAN. Incluye configuración y todo lo necesario para su funcionamiento | Un | $ 4.153.277 | 10,00 | $ 41.532.770,00 | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 41.532.770,00 | 0,00 | $ - |
| TAL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAF | | | | | $ 3.619.867.281,00 | | $ 186.438.569,00 | | $ 3.619.867.282,00 | | $ - |
| | SUMINISTRO DE MATERIALES | | | | | | | | | | |
| 78 | Suministro de Carcaza de un aspecto para semáforo de 200 mm en policarbonato, incluye visera | Un | $ 350.996,00 | 31,00 | $ 10.880.876,00 | 10,00 | $ 3.509.960,00 | 31,00 | $ 10.880.876,00 | 0,00 | $ - |
| 79 | Suministro de Carcaza de dos aspectos para semáforo de 200 mm en policarbonato, incluye visera | Un | $ 1.052.987,00 | 40,00 | $ 42.119.480,00 | 10,00 | $ 10.529.870,00 | 40,00 | $ 42.119.480,00 | 0,00 | $ - |
| 80 | Suministro de Soporte para Semáforo vehicular de 200mm a Ménsula (son un par) | Un | $ 106.287,00 | 7,00 | $ 744.009,00 | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 744.009,00 | 0,00 | $ - |
| 81 | Suministro de Accesorios para Semáforo de 200mm (soportes, son un par) | Un | $ 106.287,00 | 20,00 | $ 2.125.740,00 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 2.125.740,00 | 0,00 | $ - |
| 82 | Suministro de Par de argollas para accesorio soporte a ménsula | Un | $ 61.795,00 | 5,00 | $ 308.975,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 308.975,00 | 0,00 | $ - |
| 83 | Suministro de lámparas a Led D= 200 mm, vehicular, verde, roja o amarilla. | Un | $ 365.826,00 | 311,00 | $ 113.771.886,00 | 0,00 | $ - | 311,00 | $ 113.771.886,00 | 0,00 | $ - |
| 84 | Suministro de Lámparas a Led D=200 mm, peatonal. Verde o roja. | Un | $ 365.826,00 | 212,00 | $ 77.555.112,00 | 0,00 | $ - | 212,00 | $ 77.555.112,00 | 0,00 | $ - |

Alcaldía de Medellín

SECRETARIA DE MOVILIDAD

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| 85 | Suministro de Lámparas a Led D= 200 mm, ciclistas. Verde o roja. | Un | $ 365.826,00 | 101,00 | $ 36.948.426,00 | 0,00 | $ - | 101,00 | $ 36.948.426,00 | 0,00 | $ - |
| 86 | Suministro de Fuente de alimentación para lámpara a led. Fuente de alimentación conmutada para voltaje de entrada AC universal 85VAC a 264VAC y salida 12VDC y 1.3A | Un | $ 53.762,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 87 | Suministro de Bombillos LED para reparación de lámparas. Voltaje de operación: 1.5 V, Dimensiones: 5 mm de alto. | Un | $ 433,00 | 500,00 | $ 216.500,00 | 0,00 | $ - | 500,00 | $ 216.500,00 | 0,00 | $ - |
| 88 | Suministro de Fusible de cerámica L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A | Un | $ 4.326,00 | 100,00 | $ 432.600,00 | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 432.600,00 | 0,00 | $ - |
| 89 | Suministro de Tarjeta de interfase para prioridad. Voltaje de operación: 24 Vdc. Dimensiones físicas: PCB 300x200 mm. | Un | $ 196.506,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 90 | Suministro de Canastilla para sonorizador. Material: Lámina de acero calibre 5 mm, galvanizado pintado. Dimensiones: 270x112x125 mm. Debe soportar sonorizadores de 2.9 Kg. | Un | $ 385.208,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 91 | Suministro de insecticida matacucarachas en aerosol x 400 ml | Un | $ 18.539,00 | 50,00 | $ 926.950,00 | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 926.950,00 | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES | | | | $ 285.030.554,00 | | $ 14.039.830,00 | | $ 285.030.554,00 | | $ - |
| | RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFORICO | | | | | | | | | | |
| 92 | Retiro de Controlador local. Incluye transporte a la bodega de Obra | Un | $ 107.814,00 | 10,00 | $ 1.078.140,00 | 3,00 | $ 323.442,00 | 10,00 | $ 1.078.140,00 | 0,00 | $ - |
| 93 | Retiro de ménsula metálica, de brazo de 5,50 ó 4,50 m. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 247.525,00 | 36,00 | $ 8.910.900,00 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 8.910.900,00 | 0,00 | $ - |
| 94 | Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte de: poste a la bodega y el material sobrante al botadero oficial. | Un | $ 139.649,00 | 86,00 | $ 12.009.814,00 | 6,00 | $ 837.894,00 | 86,00 | $ 12.009.814,00 | 0,00 | $ - |
| 95 | Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a la bodega de Obra y botada de material sobrante | Un | $ 65.594,00 | 22,00 | $ 1.443.068,00 | 5,00 | $ 327.970,00 | 22,00 | $ 1.443.068,00 | 0,00 | $ - |
| 96 | Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 99.563,00 | 263,00 | $ 26.185.069,00 | 2,00 | $ 199.126,00 | 263,00 | $ 26.185.069,00 | 0,00 | $ - |
| 97 | Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 26.150,00 | 723,00 | $ 18.906.450,00 | 16,00 | $ 418.400,00 | 723,00 | $ 18.906.450,00 | 0,00 | $ - |
| 98 | Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a bodega de Obra | m | $ 368,00 | 7196,50 | $ 2.648.312,00 | 342,10 | $ 125.894,00 | 7196,50 | $ 2.648.312,00 | 0,00 | $ - |
| 99 | Retiro de Cable mensajero de E=1/8". Incluye transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 623,00 | 98,00 | $ 61.054,00 | 0,00 | $ - | 98,00 | $ 61.054,00 | 0,00 | $ - |
| 100 | Retiro de acometida eléctrica de controlador local. Incluye retiro de la tubería y transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 76.746,00 | 2,00 | $ 153.492,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 153.492,00 | 0,00 | $ - |
| 101 | Retiro de Sonorizador, Incluye transporte a la bodega de la obra. | Un | $ 29.544,00 | 32,00 | $ 945.408,00 | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 945.408,00 | 0,00 | $ - |
| 102 | Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 29.544,00 | 14,00 | $ 413.616,00 | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 413.616,00 | 0,00 | $ - |
| 103 | Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 47.278,00 | 18,00 | $ 851.004,00 | 0,00 | $ - | 18,00 | $ 851.004,00 | 0,00 | $ - |
| 104 | Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 7.048,00 | 336,00 | $ 2.368.128,00 | 15,00 | $ 105.720,00 | 336,00 | $ 2.368.128,00 | 0,00 | $ - |
| 105 | Retiro de señal informativa de motos. Incluye transporte a la obra de la Obra. | Un | $ 47.278,00 | 6,00 | $ 283.668,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 283.668,00 | 0,00 | $ - |
| 106 | Retiro de Señalización vertical. Incluye resane de anden y transporte a la bodega de la Obra. | Un | $ 56.816,00 | 2,00 | $ 113.632,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 113.632,00 | 0,00 | $ - |
| 107 | Retiro de perno en platina de poste. Incluye corte con pulidora. | Un | $ 5.106,00 | 36,00 | $ 183.816,00 | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 183.816,00 | 0,00 | $ - |
| 108 | Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección | Un | $ 6.076,00 | 647,00 | $ 3.931.172,00 | 203,00 | $ 1.233.428,00 | 647,00 | $ 3.931.172,00 | 0,00 | $ - |
| 109 | Retiro de Extensión de tubería IMC a poste vehicular para cableado aéreo. Incluye transporte a la bodega de la obra. | Un | $ 31.630,00 | 12,00 | $ 379.560,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 379.560,00 | 0,00 | $ - |
| 110 | Retiro de Cámara y gabinete para aforo vehicular. Incluye equipo de plataforma para altura y transporte a la bodega de Obra. | Un | $ 256.107,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 111 | Retiro de Camaras de video analitica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos, retiro de Gabinete de Control de Cámaras. Incluye transporte a la bodega de Obra. | Un | $ 377.904,00 | 12,00 | $ 4.534.848,00 | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 4.534.848,00 | 0,00 | $ - |
| 112 | Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de 0,50 x 0,50 en concreto. Incluye transporte a la bodega de la obra y botada de material sobrante en botadero | Un | $ 40.807,00 | 3,00 | $ 122.421,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 122.421,00 | 0,00 | $ - |
| 113 | Retiro de marco metalico o sintético, de cajas de 0,50 x 0,50 m en concreto. Incluye transporte a la bodega de la obra y botada de material sobrante en botadero | Un | $ 40.807,00 | 2,00 | $ 81.614,00 | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 81.614,00 | 0,00 | $ - |
| 114 | Retiro de tapa en concreto reforzado, de cajas de 0,50 x 0,50 m en concreto. Incluye transporte a la bodega | Un | $ 21.463,00 | 356,00 | $ 7.640.828,00 | 1,00 | $ 21.463,00 | 356,00 | $ 7.640.828,00 | 0,00 | $ - |

Alcaldía de Medellín

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| SECRETARIA DE MOVILIDAD | 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNO | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| 115 | Retiro de dispositivo de análisis en campo. | Un | $ 90.803,00 | 1,00 | $ 90.803,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 90.803,00 | 0,00 | $ - |
| 116 | Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares.Incluye transporte de material retirado al almacen del contratista. | m | $ 618,00 | 308,00 | $ 190.344,00 | 0,00 | $ - | 308,00 | $ 190.344,00 | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES | | | | $ 93.627.161,00 | | $ 3.893.337,00 | | $ 93.527.161,00 | | $ - |
| | RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS SEMAFORICOS | | | | | | | | | | |
| 117 | Retiro, suministro e instalación de placas de contraste para semáforo vehicular a poste recto. Incluye elementos de fijación y transporte del material retirado al almacen del contratista. | Un | $ 443.665,00 | 1,00 | $ 443.665,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 443.665,00 | 0,00 | $ - |
| 118 | Retiro, suministro e instalación de viseras para semáforo vehicular o peatonal a poste recto, Incluye transporte al almacen del contratista | Un | $ 46.796,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 119 | Retiro, suministro e instalación de Viseras para semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma y tranporte de material retirado al almacen del contratista. | Un | $ 63.866,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 120 | Retiro, suministro e instalación de lámparas led a semáforo en ménsula. Incluye utilización de plataforma y transporte del material retirado al almacen del contratista. | Un | $ 411.853,00 | 63,00 | $ 25.946.739,00 | 0,00 | $ - | 63,00 | $ 25.946.739,00 | 0,00 | $ - |
| 121 | Retiro, suministro e instalación de lámparas led a semáforos en Poste recto. Incluye transporte de material retirado al almacen de contratista. | Un | $ 373.784,00 | 486,00 | $ 181.659.024,00 | 0,00 | $ - | 486,00 | $ 181.659.024,00 | 0,00 | $ - |
| 122 | Retiro, suministro e instalación de poste inclinado. Incluye corte, concreto de 21 MPA para su empotramiento y botada de material sobrante | Un | $ 1.866.843,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 123 | Retiro, suministro e instalación de herraje (marco y tapa), metálico y/o sintético. Incluye concreto de 21 mpa para el empotramiento del marco y botada de material sobrante y transporte del material retirado al almacen del contratista | Un | $ 273.773,00 | 9,00 | $ 2.463.957,00 | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 2.463.957,00 | 0,00 | $ - |
| 124 | Retiro, suministro e instalación de marco metálico y/o sintético. Incluya concreto de 21 mpa para el empotramiento del marco y botada de material sobrantE | Un | $ 158.419,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 125 | Retiro, suministro e instalación de aspecto regresivo a ménsula.Incluye utilizacion de plataforma, elementos de fijación y transporte de material retirado, al almacen del contratista. | Un | $ 1.000.274,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | TOTAL RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS SEMAFOR | | | | $ 210.513.385,00 | | $ - | | $ 210.513.385,00 | | $ - |
| | INSTALACION DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFORICO | | | | | | | | | | |
| 126 | Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m | Un | $ 229.474,00 | 19,00 | $ 4.360.006,00 | 0,00 | $ - | 19,00 | $ 4.360.006,00 | 0,00 | $ - |
| 127 | Instalación de poste recto con platina | Un | $ 59.025,00 | 6,00 | $ 354.150,00 | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 354.150,00 | 0,00 | $ - |
| 128 | Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste. | Un | $ 161.301,00 | 31,00 | $ 5.000.331,00 | 5,00 | $ 806.505,00 | 31,00 | $ 5.000.331,00 | 0,00 | $ - |
| 129 | Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 3/4"y hebilla) | Un | $ 324.001,00 | 80,00 | $ 25.920.080,00 | 19,00 | $ 6.156.019,00 | 80,00 | $ 25.920.080,00 | 0,00 | $ - |
| 130 | Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 3/4" y hebilla ) | Un | $ 145.211,00 | 262,00 | $ 38.045.282,00 | 13,00 | $ 1.887.743,00 | 262,00 | $ 38.045.282,00 | 0,00 | $ - |
| 131 | Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, | Un | $ 114.050,00 | 1,00 | $ 114.050,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 114.050,00 | 0,00 | $ - |
| 132 | Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit de 3/4" y hebilla) | Un | $ 65.108,00 | 3,00 | $ 195.324,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 195.324,00 | 0,00 | $ - |
| 133 | Instalación de viseras de semáforo en brazo de ménsula. Incluye utilización de plataforma. | Un | $ 20.595,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 134 | Instalación de viseras de semáforo en poste recto | Un | $ 3.525,00 | 562,00 | $ 1.981.050,00 | 0,00 | $ - | 562,00 | $ 1.981.050,00 | 0,00 | $ - |
| 135 | Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación | Un | $ 41.149,00 | 13,00 | $ 534.937,00 | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 534.937,00 | 0,00 | $ - |
| 136 | Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación. | Un | $ 32.634,00 | 24,00 | $ 783.216,00 | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 783.216,00 | 0,00 | $ - |
| 137 | Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x16 o neopreno, o telefónico de 10 pares. | Un | $ 455,00 | 5944,70 | $ 2.704.836,00 | 1787,00 | $ 813.085,00 | 5944,70 | $ 2.704.836,00 | 0,00 | $ - |
| 138 | Instalación de Dispositivos de análisis en campo | Un | $ 182.720,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 139 | Instalación de cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos Incluye instalación de Gabinete de Control de Cámaras. | Un | $ 496.905,00 | 12,00 | $ 5.962.860,00 | 12,00 | $ 5.962.860,00 | 12,00 | $ 5.962.860,00 | 0,00 | $ - |
| | UBTOTAL INSTALACION DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFORIC | | | | $ 85.956.122,00 | | $ 15.626.212,00 | | $ 85.956.122,00 | | $ - |
| | SOPORTE AL PLANEAMIENTO DE TRAFICO | | | | | | | | | | |
| 140 | Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del municipio de Medellín | Horas | $ 37.477,00 | 2713,00 | $ 101.675.101,00 | 326,00 | $ 12.217.502,00 | 2713,00 | $ 101.675.101,00 | 0,00 | $ - |
| | UBTOTAL INSTALACION DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFORIC | | | | $ 101.675.101,00 | | $ 12.217.502,00 | | $ 101.675.101,00 | | $ - |
| | VEHICULOS | | | | | | | | | | |

Alcaldía de Medellín

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACIÓN NO.3 | FECHA MODIFICACIÓN NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNION TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514446-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| SECRETARIA DE MOVILIDAD | 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| 141 | Vehículo para mantenimiento en altura, con grúa o similar - Incluye conductor. | Horas | $ 148.308,00 | 47,50 | $ 7.044.630,00 | 0,00 | $ - | 47,50 | $ 7.044.630,00 | 0,00 | $ - |
| 142 | Vehículo tipo camioneta doble cabina placa blanca para mantenimiento de la red semafórica - Incluye conductor. | Horas | $ 33.369,00 | 1648,00 | $ 54.992.112,00 | 189,00 | $ 6.306.741,00 | 1648,00 | $ 54.992.112,00 | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL VEHÍCULOS | | | | $ 62.036.742,00 | | $ 6.306.741,00 | | $ 62.036.742,00 | | $ - |
| | PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS | | | | | | | | | | |
| 143 | Pintura de ménsulas - Incluye retiro de la ménsula, retiro total de pintura hasta superficie original de la tubería (rasquetiada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras y transporte de la mensula al taller.Debe cumplir con los espesores y aderencia de la pintura. | Un | $ 420.876,00 | 15,00 | $ 6.313.140,00 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 6.313.140,00 | 0,00 | $ - |
| 144 | Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, CON retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras. | Un | $ 132.451,00 | 3,00 | $ 397.353,00 | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 397.353,00 | 0,00 | $ - |
| 145 | Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras. | Un | $ 77.904,00 | 141,00 | $ 10.984.464,00 | 3,00 | $ 233.712,00 | 141,00 | $ 10.984.464,00 | 0,00 | $ - |
| 146 | Pintura de semáforo vehicular. Incluye limpieza de la superficie, lijada y dos manos de poliuretano negro | Un | $ 69.093,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 147 | Pintura de semáforo peatonal. Incluye limpieza y lijada de la superficie y dos manos de poliuretano negro. | Un | $ 58.960,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 148 | Pintura de placas de contraste. Lijada y limpieza de la superficie con disolvente , pintura en poliuretano blanco para el marco y negro para el fondo completo. | Un | $ 47.693,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 149 | Pintura de viseras metálicas para semaforos vehiculares y peatonales. Incluye lijada y limpieza de la superficie con disolvente y pintura dos manos de wash primer y dos manos de poliuretano negro. | Un | $ 43.087,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS | | | | $ 17.694.957,00 | | $ 233.712,00 | | $ 17.694.957,00 | | $ - |
| | LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS | | | | | | | | | | |
| 150 | Lavada de gabinete de controlador local | Un | $ 45.930,00 | 60,00 | $ 2.755.800,00 | 12,00 | $ 551.160,00 | 60,00 | $ 2.755.800,00 | 0,00 | $ - |
| 151 | Lavada de brazo de ménsula | Un | $ 117.432,00 | 155,00 | $ 18.201.960,00 | 1,00 | $ 117.432,00 | 155,00 | $ 18.201.960,00 | 0,00 | $ - |
| 152 | Lavada de Poste recto | Un | $ 33.778,00 | 857,00 | $ 28.946.032,00 | 70,00 | $ 2.364.320,00 | 857,00 | $ 28.946.032,00 | 0,00 | $ - |
| 153 | Lavada de semáforo peatonal | Un | $ 33.778,00 | 848,00 | $ 28.642.048,00 | 72,00 | $ 2.431.872,00 | 848,00 | $ 28.642.048,00 | 0,00 | $ - |
| 154 | Lavada de Sonorizadores o pulsador | Un | $ 15.642,00 | 111,00 | $ 1.736.262,00 | 10,00 | $ 156.420,00 | 111,00 | $ 1.736.262,00 | 0,00 | $ - |
| 155 | Lavada de avisos de motos | Un | $ 15.889,00 | 1,00 | $ 15.889,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 15.889,00 | 0,00 | $ - |
| 156 | Lavada de disco direccional | Un | $ 15.889,00 | 562,00 | $ 8.929.618,00 | 51,00 | $ 810.339,00 | 562,00 | $ 8.929.618,00 | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS | | | | $ 89.227.609,00 | | $ 6.431.543,00 | | $ 89.227.809,00 | | $ - |
| | VARIOS | | | | | | | | | | |
| 157 | Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual esquemático de la intersección completa | Un | $ 155.005,00 | 60,00 | $ 9.300.300,00 | 0,00 | $ - | 60,00 | $ 9.300.300,00 | 0,00 | $ - |
| 158 | Adecuación de flanches para ménsulas de 4.5 o 5.5 m | Un | $ 359.539,00 | 14,00 | $ 5.033.546,00 | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 5.033.546,00 | 0,00 | $ - |
| 159 | Lleno de caja de registro de hasta 60x60 cm con triturado | Un | $ 42.059,00 | 1265,00 | $ 53.204.635,00 | 18,00 | $ 757.062,00 | 1265,00 | $ 53.204.635,00 | 0,00 | $ - |
| 160 | Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula | Un | $ 87.049,00 | 15,00 | $ 1.305.735,00 | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 1.305.735,00 | 0,00 | $ - |
| 161 | Enderezada cara semáforo vehicular a poste | Un | $ 18.642,00 | 297,00 | $ 5.536.674,00 | 0,00 | $ - | 297,00 | $ 5.536.674,00 | 0,00 | $ - |
| 162 | Enderezada o ajustada de visera a ménsula | Un | $ 29.016,00 | 37,00 | $ 1.073.592,00 | 0,00 | $ - | 37,00 | $ 1.073.592,00 | 0,00 | $ - |
| 163 | Enderezada o ajustada de visera a poste | Un | $ 9.551,00 | 148,00 | $ 1.413.548,00 | 2,00 | $ 19.102,00 | 148,00 | $ 1.413.548,00 | 0,00 | $ - |
| 164 | Revisión de cable con problemas de corto o fracturas que impiden el servicio | Un | $ 134.252,00 | 101,00 | $ 13.559.452,00 | 27,00 | $ 3.624.804,00 | 101,00 | $ 13.559.452,00 | 0,00 | $ - |
| 165 | Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja | Un | $ 53.999,00 | 1089,00 | $ 58.804.911,00 | 16,00 | $ 863.984,00 | 1089,00 | $ 58.804.911,00 | 0,00 | $ - |
| 166 | Suministro e instalación de concreto de 21 Mpa, sobre caja de inspección. | Un | $ 62.577,00 | 894,00 | $ 55.943.838,00 | 21,00 | $ 1.314.117,00 | 894,00 | $ 55.943.838,00 | 0,00 | $ - |
| | SUBTOTAL VARIOS | | | | $ 205.176.231,00 | | $ 6.579.059,00 | | $ 205.176.231,00 | | $ - |
| | OBRAS EXTRAS | | | | | | | | | | |
| OE1 | Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local. Incluya lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave | Un | $ 74.090 | 538,00 | $ 39.860.420,00 | 0,00 | $ - | 538,00 | $ 39.860.420,00 | 0,00 | $ - |
| OE2 | Suministro e instalación de cinta bandit para un semáforo vehicular o peatonal a poste recto | Un | $ 18.289 | 178,00 | $ 3.255.442,00 | 68,00 | $ 1.243.652,00 | 178,00 | $ 3.255.442,00 | 0,00 | $ - |
| OE3 | Limpieza de caja de inspección de 60x60 cm de hasta 1 m | Un | $ 23.866 | 876,00 | $ 20.906.616,00 | 526,00 | $ 12.553.516,00 | 876,00 | $ 20.906.616,00 | 0,00 | $ - |
| OE4 | Suministro e instalación de flauta metálica de 1-1/2"x1-1/2" para soporte de semáforo en ménsula. Incluye pintura, aplicación de anticorrosivo y pintura epóxica | Un | $ 73.959 | 1,00 | $ 73.959,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 73.959,00 | 0,00 | $ - |
| OE5 | Reparación de semáforo peatonal, ciclista o vehicular, incluye viseras y lámparas. | Un | $ 25.791 | 31,00 | $ 799.521,00 | 26,00 | $ 670.566,00 | 31,00 | $ 799.521,00 | 0,00 | $ - |

Alcaldía de Medellín

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACION NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

SECRETARIA DE MOVILIDAD

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNO | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 8 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| OE6 | Suministro e instalación de tubería PVC 2" | m | $ 13.262 | 46,80 | $ 620.662,00 | 0,00 | $ - | 46,80 | $ 620.662,00 | 0,00 | $ - |
| OE7 | Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto | Un | $ 5.880 | 466,00 | $ 2.740.080,00 | 301,00 | $ 1.769.880,00 | 466,00 | $ 2.740.080,00 | 0,00 | $ - |
| OE8 | Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto | Un | $ 5.880 | 488,00 | $ 2.869.440,00 | 313,00 | $ 1.840.440,00 | 488,00 | $ 2.869.440,00 | 0,00 | $ - |
| OE9 | Instalación de lámpara vehicula a ménsula | Un | $ 36.155 | 14,00 | $ 506.170,00 | 4,00 | $ 144.620,00 | 14,00 | $ 506.170,00 | 0,00 | $ - |
| OE10 | Suministro e instalación de tapa bornera | Un | $ 33.958 | 55,00 | $ 1.867.690,00 | 0,00 | $ - | 55,00 | $ 1.867.690,00 | 0,00 | $ - |
| OE11 | Retiro de visera a poste recto | Un | $ 6.123 | 386,00 | $ 2.363.478,00 | 256,00 | $ 1.567.488,00 | 386,00 | $ 2.363.478,00 | 0,00 | $ - |
| OE12 | Instalación de disco direccional | Un | $ 17.634 | 96,00 | $ 1.692.864,00 | 46,00 | $ 811.164,00 | 96,00 | $ 1.692.864,00 | 0,00 | $ - |
| OE13 | Suministro e instalación tubería IMC de 2", incluye corte, roscas, tapón, perforaciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | $ 171.260 | 30,20 | $ 5.172.656,00 | 10,20 | $ 1.747 056,00 | 30,20 | $ 5.172.656,00 | 0,00 | $ - |
| OE14 | Suministro e instalación de conduleta metálica de 2", incluye pernos de anclaje, entrada a caja y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | $ 131.432 | 12,00 | $ 1.577.184,00 | 7,00 | $ 920 024,00 | 12,00 | $ 1.577.184,00 | 0,00 | $ - |
| OE15 | Suministro e instalación de caja metálica 30x30x15, incluye pernos de anclaje, entrada a caja, perforaciones y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | m | $ 155.903 | 5,00 | $ 779 515,00 | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 779 515,00 | 0,00 | $ - |
| OE16 | Suministro e instalación de cable 2x10 encauchetado para acometidas. | m | $ 13.721 | 391,00 | $ 5 364.911,00 | 306,00 | $ 4.193.626,00 | 391,00 | $ 5 364.911,00 | 0,00 | $ - |
| OE17 | Suministro e Instalación de Cordón prefabricado de hasta 15x45x80 | m | $ 68.951 | 72,01 | $ 4 965.162,00 | 37,01 | $ 2.551.877,00 | 72,01 | $ 4.965.162,00 | 0,00 | $ - |
| OE18 | Suministro e Instalación de Cable encauchetado 2 x 14 para conexión de cámaras a poste | m | $ 7.611 | 388,00 | $ 2.953.068,00 | 0,00 | $ - | 388,00 | $ 2.953.068,00 | 0,00 | $ - |
| OE19 | Suministro e Instalación de Cable UTP cat 6 o 6A para intemperie | m | $ 5.851 | 794,00 | $ 4.645.694,00 | 0,00 | $ - | 794,00 | $ 4.645.694,00 | 0,00 | $ - |
| OE20 | Suministro e instalación de fibra óptica antiroedor de 12 hilos , incluye apertura de cámaras, planos de ubicación, topología, soldadura de cajas y sondeo de canalizaciones. | m | $ 12.641 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| OE21 | Reparación por fusión de fibra óptica de hasta 12 hilos , incluye instalación de mufla con derivación, empalme, organización de reserva, preparación del cable y adosamiento de reserva. | Un | $ 709.873 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| OE22 | Suministro, instalación y configuración de router de fibra óptica, incluya 2 módulos SFP, Patch Cord SM duplex LC/UPC de 1 m para Switch Óptico (Instalacion y organización del Patch Cord en el Gabinete) | Un | $ 1 710.342 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| SUBTOTAL OBRAS EXTRAS | | | | | $ 103.014.532,00 | | $ 30.018.909,00 | | $ 103.014.532,00 | | $ - |

Alcaldía de Medellín

| CONTRATO No : | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4600091473 DE 2021 | | | | | | | | |
| OBJETO: | | | | | | | | |
| MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN | | | | | | | | |
| VALOR INICIAL: | FECHA MODIFICACIÓN NO.1 | FECHA MODIFICACIÓN NO.2 | FECHA MODIFICACION NO.3 | FECHA MODIFICACION NO.4 | FECHA MODIFICACIÓN NO.5 | NOMBRE DEL CONTRATISTA | DATOS |
| 3.662.520.959 | 2/12/2021 | 14/01/2022 | 7/04/2022 | 5/07/2022 | 11/08/2022 | UNIÓN TEMPORAL JR 2021 | ACTA DE OBRA No 12 |
| PLAZO INICIAL: | VALOR ADICIONAL No.1 | VALOR ADICIONAL No.2 | VALOR ADICIONAL No.3 | VALOR ADICIONAL No.4 | VALOR ADICIONAL No.5 | NIT DEL CONTRATISTA | PERIODO DE EJECUCION |
| 4 MESES | N/A | N/A | 1.812.016.311 | N/A | N/A | 901514448-0 | DEL 17 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE OCTUBRE DE 2022 |
| FECHA DE INICIO | PLAZO ADICIONAL No. 1 | PLAZO ADICIONAL No. 2 | PLAZO ADICIONAL No. 3 | PLAZO ADICIONAL No. 4 | PLAZO ADICIONAL No. 5 | NOMBRE DEL INTERVENTOR | ANTICIPO ACUMULADO AMORTIZADO |
| 16 DE SEPTIEMBRE DE 2021 | 16 DÍAS | 3 MESES | 3 MESES | 1 MES Y 7 DIAS | 2 MESES | CONSORCIO SEMÁFOROS 4901 2021 | N/A |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | VR. UNITARIO | CAMBIO DE OBRA 6 | | ACTA N.12 | | ACUMULADO | | SALDO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL | CANT | VR. TOTAL |
| SUBTOTAL OBRAS | | | | | $ 5.133.455.234 | | $ 281.485.424 | | $ 5.133.455.241 | | $ - |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 1 | | | | $ - | | $ - | | $ 20.517.090,00 | | -$ 20.517.090,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 2 | | | | $ - | | $ - | | $ 22.643.910,00 | | -$ 22.643.910,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 3 | | | | $ - | | $ - | | $ 15.604.232,00 | | -$ 15.604.232,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 4 | | | | $ - | | $ - | | $ 3.701.956,00 | | -$ 3.701.956,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 5 | | | | $ - | | $ - | | $ 8.063.095,00 | | -$ 8.063.095,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 6 | | | | $ - | | $ - | | $ 32.149.627,00 | | -$ 32.149.627,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 7 | | | | $ - | | $ - | | $ 11.062.546,00 | | -$ 11.062.546,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 8 | | | | $ - | | $ - | | $ 24.475.828,00 | | -$ 24.475.828,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 9 | | | | $ - | | $ - | | $ 33.032.171,00 | | -$ 33.032.171,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 10 | | | | $ - | | $ - | | $ 38.551.204,00 | | -$ 38.551.204,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 11 | | | | $ - | | $ - | | $ 33.141.392 | | -$ 33.141.392,00 |
| | REAJUSTE DE OBRA ACTA 12 | | | | $ - | | $ 28.563.421 | | $ 28.563.421 | | -$ 28.563.421,00 |
| | REAJUSTES DE OBRA | | | | $ 278.648.983 | | $ - | | $ 271.506.472,00 | | $ 7.142.511,00 |
| | APLICACIÓN GUIA SOCIOAMBIENTAL Y PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD | | | | $ 46.665.214 | | $ 4.238.649 | | $ 45.318.080,00 | | $ 1.347.134,00 |
| | PÓLIZA | | | | $ 15.767.836 | | $ - | | $ 15.177.869,00 | | $ 589.967,00 |
| | PRESUPUESTO TOTAL OFICIAL | | | | $ 5.474.537.267 | | $ 314.287.494 | | $ 5.465.457.862 | | $ 9.079.612 |

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | A= | 18,59% |
| IMPREVISTOS | I= | 0,00% |
| UTILIDAD | U= | 5,00% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 23,59% |

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

Aunque los ítemes pagados han sido recibidos a satisfacción de la interventoria y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido recibidos en forma definitiva y por lo tanto serán objeto de revision permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el período que dure la póliza de estabilidad.

| | |
|---|---|
| TOTAL ACTA N.12 | $ 314.287.494 |
| SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA | |

FERNANDO MAURICIO UPEGUI
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SEMAFOROS 4901 2021
INTERVENTORIA

JOSE ALEXANDER ROMAN
REPRESENTANTE LEGAL-DIRECTOR DE OBRA
UNION TEMPORAL JR 2021
CONTRATISTA