**EL SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL DE LA ALCALDIA DE VALLEDUPAR**

**CERTIFICA:**

Que entre el **MUNICIPIO DE VALLEDUPAR** y el **CONSORCIO VALLEDUPAR AVANZA**, representado legalmente por **LIBARDO JOSE CUELLO HERRERA,** identificado con cedula de ciudadanía No. **77.188.972** de Valledupar, se suscribió el contrato de obra No **893 DE 2018**, cuyo objeto es "**TERMINACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO RÍGIDO Y FLEXIBLE, EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR**".

1. Condiciones contractuales:

| | |
|---|---|
| **TIPO** | CONTRATO DE OBRA |
| **NÚMERO** | 893 DE 2018 |
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO VALLEDUPAR AVANZA |
| **NIT:** | 901.147.869-3 |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | LIBARDO JOSE CUELLO HERRERA<br>C.C. 77.188.972 EXPEDIDA EN VALLEDUPAR |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE VALLEDUPAR |
| **NIT:** | 800.098.911-8 |
| **DIRECCIÓN:** | CALLE 12 NO 8-42 OFICINA 210 DE VALLEDUPAR (CESAR) |
| **TELEFONO:** | 3012294474 |
| **OBJETO:** | "TERMINACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO RÍGIDO Y FLEXIBLE, EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR". |
| **VALOR:** | NUEVE MIL MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON DIECISÉIS CENTAVOS M/CTE<br>($ 9.469.093.638,16) INCLUIDO AIU |
| **FECHA DE INICIO:** | 08 DE MARZO DE 2018 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 07 DE MAYO DE 2019 |
| **DURACIÓN:** | CATORCE (14) MESES |

2. Actividades principales finales del contrato:

| OBJETO: TERMINACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR = 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2. EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| **I** | **PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VIAS URBANAS | M2 | 8.602,83 |
| 1.2 | DEMARCACION EN PINTURA AREA A INTERVENIR | M2 | 0,00 |
| 1.3 | DEMOLICIÓN ANDENES EN CONCRETO EXISTENTES | M2 | 675,97 |
| 1.4 | DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO EXISTENTES | ML | 3,15 |
| 1.5 | CORTE CALZADA EN CONCRETO | ML | 629,42 |
| 1.6 | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO e= 0,15 y 0,20 m | M2 | 998,44 |
| 1.7 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS EN CONCRETO ASFÁLTICO MANUAL | M3 | 0,00 |
| 1.8 | CORTE DE ARBOL PORTE BAJO SACADO DE RAIZ, HASTA .20 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR | UN | 1,00 |
| 1.9 | CORTE DE ARBOL PORTE MEDIO SACADO DE RAIZ, HASTA .80 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR | UN | 1,00 |
| 1.10 | SEÑALES DE TRANSITO MOVIL | UN | 3,00 |
| 1.11 | VALLAS MOVILES DE INFORMACION COMUNIDAD (2 UND/5 PTOS INTERVENIDOS SIMULTANEOS) | UN | 17,00 |
| 1.12 | RETIRO SOBRANTES | M3 | 3.315,62 |
| **II** | **PAVIMENTOS HIDRAULICO Y ASFALTICO** | | |
| 2.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 3.225,22 |
| 2.2 | CONFORMACION Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINA CALZADA EXISTENTE CARRETERAS | M2 | 24.847,98 |
| 2.3 | NIVELACION DE TERRENO PARA ANDENES Y PAVIMENTO INCL. CORTE MANUAL | M2 | 18.771,88 |
| 2.4 | SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION | M3 | 1.255,33 |
| 2.5 | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO, MR =600 PSI - 42 kg.f/cm2 A LA FLEXIÓN, INCLUYE, INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL, SELLOS EN LAS JUNTAS Y CANASTILLA DE SOPORTE. | M3 | 1.057,20 |
| 2.6 | JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO | ML | 69,30 |

| OBJETO: TERMINACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR = 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2. EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| | DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE | | |
| 2.7 | ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI | KG | 140,00 |
| 2.8 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA CRL-0 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO Y RIEGO) | M2 | 0,00 |
| 2.9 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2 | M3 | 0,00 |

| III | **BORDILLOS Y ANDENES** | | |
|---|---|---|---|
| 3.1 | BORDILLO DE 0.15X0.15M, EN CONCRETO F'C=3.000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | ML | 2.304,26 |
| 3.2 | RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION | M3 | 633,76 |
| 3.3 | CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS | M2 | 4.219,36 |

| IV | **OBRAS HIDROSANITARIAS Y COMPLEMENTARIAS** | | |
|---|---|---|---|
| 4.1 | TAPA Y ARO BASE EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN OBRA PARA POZO DE INSPECCIÓN. JUNTA DE INSONORIZACIÓN EN POLIETILENO. | UN | 5,00 |
| 4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DERIVACION 3" X (1/2" hasta de 3/4"). | UN | 0,00 |
| 4.3 | LINEA DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. | ML | 749,30 |
| 4.4 | MARCA VIAL PINTURA TRAFICO | M2 | 32,80 |
| 4.5 | PINTURA DEMARCACION EN BORDILLOS ( TRES CARAS) | ML | 0,00 |
| 4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4" | UN | 0,00 |

| V | **MANTENIMIENTO MEDIANTE SELLO DE JUNTAS** | | |
|---|---|---|---|
| 5,1 | LIMPIEZA Y BARRIDA DE JUNTAS | ML | 8.028,00 |
| 5.2 | JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE | ML | 0,00 |
| 5.3 | SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION EN ASFALTO | ML | 8.028,00 |
| 5.4 | BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD | ML | 210,00 |

| OBJETO: TERMINACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO MR = 4.2 MPA Y/O MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 2. EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| 5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO MOVIL | UN | 25,00 |
| 5.6 | MANEJO DE TRÁFICO (INCLUYE COLOMBINAS DELIMITADORAS DE CARRILES, CINTA REFLECTIVA, PERSONAL DIRIGIENDO TRÁFICO, ETC.) | ML | 430,00 |
| 5.7 | RETIRO MATERIAL SOBRANTES | M3 | 0,00 |
| 5.8 | REPARACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE JUNTAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MEDIANTE EL USO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE ALTA RESISTENCIA. (A = 10 CM., H = 5 CM). INCLUYE: CORTE DE JUNTA, PULIDA Y LIMPIEZA DE CAJA. | ML | 0,00 |
| 5.9 | ACONDICIONAMIENTO, LIMPIEZA Y SELLO DE JUNTA REPARADA, PROF. = 10 MM. | ML | 0,00 |
| 5.10 | REPARACIÓN SUPERFICIAL (TOPPING) DE LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MEDIANTE EL USO DE MORTERO CEMENTOSO PERMANENTE (BICOMPONENTE), DE ESPESOR ENTRE 3 Y 4 MM. | M2 | 0,00 |

| OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| **I** | **PRELIMINARES** | | |
| 1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VIAS URBANAS | M2 | 39.366,35 |
| 1.2 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE 2.1 | ML | 767,00 |
| 1.3 | SEÑALES DE TRANSITO MOVIL | UN | 14,00 |
| 1.4 | DEMOLICIÓN PAVIMENTOS EN CONCRETO e= 0,15 y 0,20 m | M2 | 1361,36 |
| 1,5 | DEMOLICIÓN ANDENES EN CONCRETO EXISTENTES | M2 | 1382,47 |
| 1,6 | DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO EXISTENTES | ML | 778,55 |
| 1,7 | RETIRO SOBRANTES | M3 | 324,25 |
| **II** | **EXCAVACIONES** | | |

| OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| 2.1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES | M3 | 19.646,89 |
| 2.2 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 629,14 |
| 2.3 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | M3 | 0,00 |
| 2.4 | RETIRO SOBRANTES | M3 | 23.364,86 |
| **III** | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | |
| 3.1 | DEMOLICIÓN MECANICA DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO | M3 | 18,37 |
| 3.2 | PERFORACION PARA ANCLAJE EN LOSA DE PAVIMENTOS EN CONCRETO EXISTENTE | UN | 0,00 |
| 3.3 | PEDRAPLÉN COMPACTO | M3 | 34,53 |
| 3.4 | RELLENOS DE EXCAVACION-COMPACTADO | M3 | 1909,49 |
| 3.5 | CORTE CALZADA EN CONCRETO EN PAVIMENTO EXISTENTE | ML | 776,23 |
| 3.6 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN. | M2 | 25.779,10 |
| 3.7 | SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION | M3 | 5.580,09 |
| 3.8 | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO, MR =600 PSI - 42 kg.f/cm2 A LA FLEXIÓN, INCLUYE, INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL, SELLOS EN LAS JUNTAS Y CANASTILLA DE SOPORTE. | M3 | 4.951,64 |
| 3.9 | ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, EN OBRAS COMPLEMENTARIAS. | KG | 28,00 |
| 3.10 | JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. EN PAVIMENTOS EXISTENTES. | ML | 7.572,22 |
| **IV** | **BORDILLOS Y ANDENES** | | |
| 4.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 1.839,11 |
| 4.2 | SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO A-81 (15X35X80) CM RESISTENCIA 2800-3000 PSI | UN | 0,00 |
| 4.3 | BORDILLO DE 0.15X0.15M, EN CONCRETO F'C=3.000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | ML | 7.427,92 |
| 4.4 | RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION | M3 | 1.567,21 |
| 4.5 | CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS | M2 | 9.545,75 |
| **V** | **SEÑALIZACIÓN VIAL** | | |

| OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| 5.1 | ESTOPEROLES PARA INTERSECCIONES (1 franjas, cada sección conformada por 4 filas y ubicadas cada 25cm) | UN | 0,00 |

| **VI** | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | |
|---|---|---|---|
| 6.1 | TAPA Y ARO BASE EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN OBRA PARA POZO DE INSPECCIÓN. JUNTA DE INSONORIZACIÓN EN POLIETILENO. | UN | 9,00 |
| 6.2 | CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO 3,50 MT- CONCRETO CLASE II | UN | 9,00 |
| 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DEIVACION 3" X (1/2" hasta de 3/4"). | UN | 20,00 |
| 6.4 | RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION | ML | 97,50 |
| 6.5 | RED AGUAS NEGRAS PVC 6" - 160 MM - INSTALACION | ML | 529,01 |
| 6.6 | RED AGUAS NEGRAS PVC 8" - 200 MM - INSTALACION | ML | 884,23 |
| 6.7 | RED AGUAS NEGRAS PVC 10" - 250 MM - INSTALACION | ML | 521,75 |
| 6.8 | RED AGUAS NEGRAS PVC 12" -315-- INSTALACION | ML | 91,00 |
| 6.9 | LINEA DEMARCACION DISCONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. | ML | 1.821,02 |
| 6.10 | MARCA VIAL PINTURA TRAFICO | M2 | 311,78 |
| 6.11 | PINTURA DEMARCACION EN BORDILLOS ( TRES CARAS) | ML | 106,57 |
| 6.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .60 x .60 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4" | UN | 37,00 |
| 6.13 | REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES Y PALMERAS (INCLUYE PODA, BLOQUEO, LA ELABORACION DE HUECO, RELLENO DE ABONO, Y CUIDADO DEL ARBOL DURANTE UN PERIODO NO INFERIOR DE 30 DIAS)-MAYORES DE 3.00 MT DE ALTURA Y DIAMETRO DE .30CM | UN | 4,00 |
| 6.14 | SUMINISTRO Y SIEMBRA ARBOLES NATIVOS- 2.00 MT ALTURA- DIAMETRO .10CM DE TALLO. | UN | 0,00 |
| 6.15 | JARDINERAS A NIVEL DE PISO EN CONCRETO ARMADO INCLUYE CUATRO (4) PLACAS EN | UN | 0,00 |

| OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| | CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI , CON 3 VARILLAS DE Ø 3/8" Y ESTRIBOS CADA .20 CMS DE Ø ¼" . CADA PLACA TENDRÁ UNA DIMENSIÓN DE 1.50*.25 MT Y ESPESOR .10 MT | | |
| 6.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS CONTENEDORAS PARA LAS RAICES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYE EXCAVACIÓN. EN LOS SITIOS DONDE SE PLANTARAN LOS NUEVOS ÁRBOLES, SE PROCEDERÁ A FUNDIR UN ANILLO CONTENEDOR DE RAÍCES EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI (210 K/CM2) A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 MTS Y UN DIÁMETRO DE 1.50 MTS. PARA SÍ EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL. 8.5 KG DE ACERO DE REFUERZO | UN | 0,00 |
| 6.17 | PODA DE ARBOLES DE (INCLUYE PODA, Y RETIRO SOBRANTES - MAYOR DE 3.00 MT Y DIAMETRO DE .30 M A 1,0 M | UN | 37,00 |
| 6.18 | PUNTO SANITARIO PVC 2"- INCL. EXCAVACION Y TAPE | UN | 0,00 |
| 6.19 | CAJAS AGUAS LLUVIAS 60 X 60, INCLUYE REJILLA EN PLATINA SEGÚN DISEÑO, CON MARCO FIJO Y REMOVIBLE | UN | 82,00 |
| 6.20 | EMPEDRADO PARA PROTECCION DE 15CM DE ESPESOR EN PIEDRA 40% Y CONCRETO 1:2.3 60%-INCL. NIVELACION | M2 | 0,00 |
| 6.21 | EMPRADIZACION (INCLUYE ABONO) AREAS MAYORES DE 2.500 M2- INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS | M2 | 119,07 |
| 6.22 | SUMINISTRO DE PALMAS BOTELLA NO MENOR DE 2.00 MT DE TALLO | UN | 0,00 |
| 6.23 | DESMONTE BANCAS EN CONCRETO | UN | 0,00 |
| 6.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO MODULAR M 40 -INCL. EMPOTRAMIENTO | UN | 0,00 |
| 6.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS METALICAS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN DISEÑO | UN | 0,00 |
| 6.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS PARA BASURA M-120 TIPO IDU SEGÚN DISEÑO | UN | 0,00 |
| 6.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOLARDO EN CONCRETO O GUARDA ACERAS, ABUZARDADO TIPOS - M - 60,M -61 M- 62, M-63 | UN | 0,00 |

| **VII** | **ASEO GENERAL** | | |
|---|---|---|---|
| 7,1 | ASEO GENERAL | M2 | 33.217,97 |

| OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR. | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ACTIVIDAD** | **U.M.** | **CANTIDAD** |
| **VIII** | **OBRAS ADICIONALES** | | |
| 8,1 | PINTURA DEMARCACION EN BORDILLOS (DOS CARAS) | ML | 4.418,31 |
| 8,2 | SILLA YEE 250 X 200 (8"X10") PAVCO | UN | 49,00 |
| 8,3 | SILLA YEE 250 X 110 (8"X4") PAVCO | UN | 88,00 |
| 8,4 | UNION DE REPARACION DE 3" PAVCO | UN | 23,00 |
| 8,5 | UNION DE REPARACION DE 4" PAVCO | UN | 7,00 |
| 8,6 | TUBO DE 3" PVC RDE 21 PAVCO de 6 mts | ML | 99,10 |
| 8,7 | TUBO DE 1/2" PVC RDE 21 PAVCO de 6 mts | ML | 646,74 |

3. Autorización para subcontratación:

Que de acuerdo a la *CLAUSULA DECIMA TERCERA: SUBCONTRATACIÓN: 13.1 EL CONTRATISTA, no podrá en ningún caso, subcontratar o entregar a terceros la totalidad de los trabajos objeto de este contrato. 13.2. Tampoco podrá subcontratar parte del objeto de este contrato sin el previo consentimiento escrito del Municipio y sin que por ello quede liberado el Contratista de alguna responsabilidad en sus obligaciones contractuales, de manera que continuará siendo el único responsable de sus agentes, empleados o trabajadores, en tal forma, como si éstos fueren actos, fallas o negligencias del Contratista, sus agentes, empleados o trabajadores. 13.3. Los subcontratistas previamente aprobados por escrito por el Municipio deberán ejecutar ellos mismos las actividades subcontratadas, pues no serán permitidos segundos subcontratos.* Se establecen las facultades previas a los cumplimientos de los requisitos contractuales para la suscripción de subcontratos parciales de obra, el día viernes 4 de enero de 2019, se autorizó la celebración del subcontrato de obra entre el **CONSORCIO VALLEDUPAR AVANZA**, representado legalmente por el señor **LIBARDO JOSE CUELLO HERRERA** e **INVERSIONES MUNDIAL S.A.S**, representado legalmente por la señora **ELENA PATRICIA SARMIENTO RODRIGUEZ**, para la ejecución de las siguientes actividades contractuales:

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| **I** | **EXCAVACIONES** | | |
| 1.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 329,14 |
| **II** | **ESTRUCTURA DE PAVIMENTO** | | |
| 2.1 | CONSTRUCCIÓN DE CALZADA EN CONCRETO PREMEZCLADO, MR =600 PSI - 42 kg.f/cm2 A LA FLEXIÓN, INCLUYE, INCLUYE FORMALETA, CURADO CON ANTISOL, SELLOS EN LAS JUNTAS Y CANASTILLA DE SOPORTE. | M3 | 1261,63 |
| 2.2 | ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI, EN OBRAS COMPLEMENTARIAS. | KG | 28,00 |

| ITEM | ACTIVIDAD | U.M. | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 2.3 | JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. EN PAVIMENTOS EXISTENTES. | ML | 1893,05 |
| III | **BORDILLOS Y ANDENES** | | |
| 3.1 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 249,11 |
| 3.2 | BORDILLO DE 0.15X0.15M, EN CONCRETO F'C=3.000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | ML | 2102,72 |
| 3.3 | RELLENO SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION | M3 | 755,00 |
| 3.4 | CONCRETO CLASE D (3000 PSI) PARA ANDENES EXP. 0,07 MTS | M2 | 1471,90 |
| IV | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | |
| 4.1 | TAPA Y ARO BASE EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADO EN OBRA PARA POZO DE INSPECCIÓN. JUNTA DE INSONORIZACIÓN EN POLIETILENO. | UN | 4,00 |
| 4.2 | CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO 3,50 MT- CONCRETO CLASE II | UN | 4,00 |
| 4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLAR DEIVACION 3" X (1/2" hasta de 3/4"). | UN | 10,00 |
| 4.4 | RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION | ML | 97,50 |
| 4.5 | RED AGUAS NEGRAS PVC 6" - 160 MM - INSTALACION | ML | 264,51 |
| 4.6 | RED AGUAS NEGRAS PVC 8" - 200 MM - INSTALACION | ML | 442,12 |
| 4.7 | RED AGUAS NEGRAS PVC 10" - 250 MM -INSTALACION | ML | 260,88 |
| 4.8 | RED AGUAS NEGRAS PVC 12" -315-- INSTALACION | ML | 45,00 |

Para constancia, se firma la presente Certificación, en Valledupar, Cesar, a los Veinticuatro (24) días del mes de mayo del 2019.

**JORGE ARMANDO MAESTRE JARABA**
Secretario de Obras Públicas Municipal