La Danta, 31 de diciembre de 2023

EVIDENCIAS DE CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO SOLIDARIO NÚMERO 147-2023 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE SONSÓN -ANTIOQUIA- Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL CORREGIMIENTO LA DANTA DEL MUNICIPIO DE SONSÓN ANTIOQUIA.

	OPTIMIZACIÓN PARCIAL DE REDES DE ALCANTARILLADO, CONFORME AL PLAN MAESTRO DEL MUNICIPIO DE SONSÓN ANTIOQUIA CORREGIMIENTO LA DANTA				
	CARRERA 30 ENTRE CALLES 31 Y 32 SECTOR LA MINA				
	Presupuesto Adicion	Mpio SONSON		agosto del 2023	
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNIT**	**VALOR TOTAL**
	OBRA CIVIL E INSTALACIONES EN REDES DE ALCANTARILLADO				
1,0	**DEMOLICIONES**				$ -
1.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAVIMENTO EN FLEXIBLE (E=0,15M), INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE A CUALQUIER DISTANCIA Y A SITIOS OFICIALES, DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍAA. INCLUYE ACARREO INTERNO	M2	80,00	$ 12.800	$ 1.024.000
1.02	DEMOLICION DE CUELLOS, ANILLOS Y TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES; INLCUYE RETIRO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE E BOTADEROS OFICIALES Y/O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORIA	UN	1,00	$ 125.600	$ 125.600
2,0	**EXCAVACIONES**				
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0 - 2 M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD; INCLUYE LA EXTRACCIÓN DE ROCA DESCOMPUESTA Y BOLAS DE ROCA ≤ 0,35 M3, EQUIPO DE SUCCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	80,00	$ 22.700	$ 1.816.000
2.02	EXCAVACIÓN EN ROCA. INCLUYE HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN, MATERIAL EXPANSIVO, DESEMBOMBE, ACARREO INTERNO HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	15,00	$ 110.000	$ 1.650.000
3,0	**ENTIBADOS**				
3.01	S.T.C. DE ENTIBADOS TEMPORAL EN MADERA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO INTERNO Y COLOCACIÓN. SE TENDRÁ EN CUENTA PARA EFECTOS DE PAGO, SOLAMENTE LAS ÁREAS NETAS CUBIERTAS POR EL ENTIBADO. EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ COMO ENTIBADO LA COLOCACIÓN DE MARCOS ESPACIADOS, COMÚNMENTE LLAMADO PUERTAS.	M2	60,00	$ 19.300	$ 1.158.000
4,0	**OBRAS EN CONCRETO Y ACERO**				
4.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DIAMETRO = 1,2 M EN CONCRETO (280 KG/CM2). INCLUYE GANCHOS UÑA DE GATO, FORMALETA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1,00	$ 230.000	$ 230.000
4.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 170 KG/CM2 PARA EMPOTRAMIENTOS Y OBRAS ESPECIALES. INCLUYE FORMALETERÍA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2,00	$ 185.000	$ 370.000
4.04	PERFORADA Y ABOCADA DE CONCRETO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTE PARA TUBERÍA IGUAL O MENOR A 400mm; INCLUYE FORMALETA Y ADITIVOS EN CONCRETO EXISTENTE Y NUEVO	UN	1,00	$ 75.000	$ 75.000
5,0	**TUBERÍA PARA REDES DE ALCANTARILLADO**				
6,0	**LLENOS**				
6.01	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (TRITURADO) PARA BASE DE BRECHA EN INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y/O COMPLEMENTO DE ENTRESUELOS EN PIEDRA	M3	35,00	$ 38.300	$ 1.340.500
6.02	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	35,00	$ 22.200	$ 777.000
6.03	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR), INCLUYE TRANSPORTE HASTA OBRA	M3	25,00	$ 27.000	$ 675.000
6.04	S.T.C DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS COMPACTADO DEL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	M3	24,80	$ 27.000	$ 669.500
7,0	**DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE Y OTROS**				
7.01	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES Y/O DONDE DISPONGA LA INTERVENTORIA, CARGADO MANUALMENTE, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	M3	25,00	$ 37.000	$ 925.000
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL E INSTALACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO					**$ 10.835.600**

	OBRA CIVIL E INSTALACIÓN DOMICILIARIAS				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**
8,0	**DEMOLICIONES**				
8.01	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE ENTRESUELO, NO INCLUYE BOTADA	M3	2,00	$ 46.000,00	$ 92.000
9,0	**EXCAVACIONES**				
9.01	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0 - 2 M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD; INCLUYE LA EXTRACCIÓN DE ROCA DESCOMPUESTA Y BOLAS DE ROCA ≤ 0,35 M3, EQUIPO DE SUCCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	22,00	$ 22.700,00	$ 499.400
9.02	EXCAVACIÓN EN ROCA. INCLUYE HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN, MATERIAL EXPANSIVO, DESEMBOMBE, ACARREO INTERNO HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	17,00	$ 110.000,00	$ 1.870.000
10,0	**OBRAS EN CONCRETO Y ACERO**				
10.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME (0.6 X 0.6M INTERNO, ALTURA HASTA 0.80 M, MURO Y LOSA 0,10M) PARA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN ANDEN O ZONA VERDE (CONCRETO 280 KG/CM2), INCLUYE HERRAJE Y TAPA EN CONCRETO	ML	20,00	$ 140.000,00	$ 2.800.000
11,0	**TUBERÍA PARA DOMICILIARIAS**				
11.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. - ALCANTARILLADO DE 160 MM	M	40,00	$ 9.000,00	$ 360.000
12,0	**ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS**				
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA "T" DE 250 X 160 MM	UN	23,00	$ 16.000,00	$ 368.000
12.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC DE 160 MM	UN	42,00	$ 9.000,00	$ 378.000
13,0	**LLENOS**				
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (TRITURADO) PARA BASE DE BRECHA EN INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y/O COMPLEMENTO DE ENTRESUELOS EN PIEDRA	m3	20,00	$ 38.300,00	$ 766.000
13.02	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3	30,00	$ 22.200	$ 666.000
13.03	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR), INCUYE TRANSPORTE HASTA OBRA	M3	30,00	$ 27.000,00	$ 810.000
14,0	**DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE**				
14.01	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	m3	15,00	$ 37.000,00	$ 555.000
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL E INSTALACIÓN DOMICILIARIAS					**$ 9.164.400**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 20.000.000**
ADMINISTRACION					**$ -**
UTILIDAD					**$ -**
COSTO TOTAL OBRA CIVIL E INSTALACIÓN DOMICILIARIAS					**$ 20.000.000**

1,0	DEMOLICIONES				$ -
1.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAVIMENTO EN FLEXIBLE (E=0,15M), INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL SOBRANTE A CUALQUIER DISTANCIA Y A SITIOS OFICIALES, DONDE INDIQUE LA INTERVENTORÍAA. INCLUYE ACARREO INTERNO	M2	80,00	$ 12.800	$ 1.024.000



1.02	DEMOLICION DE CUELLOS, ANILLOS Y TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES; INLCUYE RETIRO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE E BOTADEROS OFICIALES Y/O DONDE INDIQUE LA INTERVENTORIA	UN	1,00	$ 125.600	$ 125.600





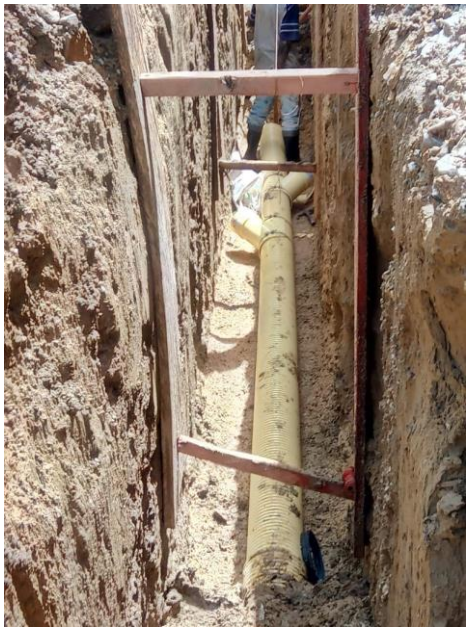
2,0	EXCAVACIONES				
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0 - 2 M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD; INCLUYE LA EXTRACCIÓN DE ROCA DESCOMPUESTA Y BOLAS DE ROCA ≤ 0,35 M3, EQUIPO DE SUCCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	80,00	$ 22.700	$ 1.816.000



2.02	EXCAVACIÓN EN ROCA. INCLUYE HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN, MATERIAL EXPANSIVO, DESEMBOMBE, ACARREO INTERNO HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	15,00	$ 110.000	$ 1.650.000



3,0	ENTIBADOS				
3.01	S.T.C. DE ENTIBADOS TEMPORAL EN MADERA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, ACARREO INTERNO Y COLOCACIÓN. SE TENDRÁ EN CUENTA PARA EFECTOS DE PAGO, SOLAMENTE LAS ÁREAS NETAS CUBIERTAS POR EL ENTIBADO. EN NINGÚN CASO SE CONSIDERARÁ COMO ENTIBADO LA COLOCACIÓN DE MARCOS ESPACIADOS, COMÚNMENTE LLAMADO PUERTAS.	M2	60,00	$ 19.300	$ 1.158.000





4,0	OBRAS EN CONCRETO Y ACERO				
4.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CILINDRO PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DIAMETRO = 1,2 M EN CONCRETO (280 KG/CM2). INCLUYE GANCHOS UÑA DE GATO, FORMALETA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1,00	$ 230.000	$ 230.000







4.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 170 KG/CM2 PARA EMPOTRAMIENTOS Y OBRAS ESPECIALES. INCLUYE FORMALETERÍA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M3	2,00	$ 185.000	$ 370.000





4.04	PERFORADA Y ABOCADA DE CONCRETO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTE PARA TUBERÍA IGUAL O MENOR A 400mm; INCLUYE FORMALETA Y ADITIVOS EN CONCRETO EXISTENTE Y NUEVO	UN	1,00	$ 75.000	$ 75.000





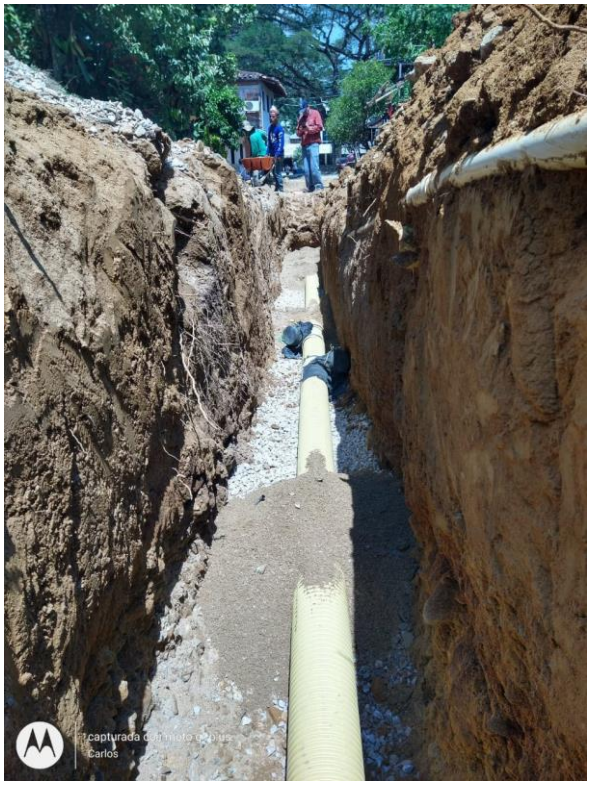
6,0	LLENOS				
6.01	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (TRITURADO) PARA BASE DE BRECHA EN INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y/O COMPLEMENTO DE ENTRESUELOS EN PIEDRA	M3	35,00	$ 38.300	$ 1.340.500



6.02	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	M3	35,00	$ 22.200	$ 777.000



6.03	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR), INCLUYE TRANSPORTE HASTA OBRA	M3	25,00	$ 27.000	$ 675.000



6.04	S.T.C DE BASE GRANULAR TIPO INVIAS COMPACTADO DEL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	M3	24,80	$ 27.000	$ 669.500



7,0	**DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE Y OTROS**				
7.01	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES Y/O DONDE DISPONGA LA INTERVENTORIA, CARGADO MANUALMENTE, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	M3	25,00	$ 37.000	$ 925.000



8,0	**DEMOLICIONES**				
8.01	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE ENTRESUELO, NO INCLUYE BOTADA	M3	2,00	$ 46.000,00	$ 92.000



9,0	**EXCAVACIONES**				
9.01	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0 - 2 M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD; INCLUYE LA EXTRACCIÓN DE ROCA DESCOMPUESTA Y BOLAS DE ROCA ≤ 0,35 M3, EQUIPO DE SUCCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	22,00	$ 22.700,00	$ 499.400



9.02	EXCAVACIÓN EN ROCA. INCLUYE HERRAMIENTA PARA PERFORACIÓN, MATERIAL EXPANSIVO, DESEMBOMBE, ACARREO INTERNO HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	17,00	$ 110.000,00	$ 1.870.000



10,0	OBRAS EN CONCRETO Y ACERO				
10.01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME (0.6 X 0.6M INTERNO, ALTURA HASTA 0.80 M, MURO Y LOSA 0,10M) PARA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN ANDEN O ZONA VERDE (CONCRETO 280 KG/CM2), INCLUYE HERRAJE Y TAPA EN CONCRETO	ML	20,00	$ 140.000,00	$ 2.800.000



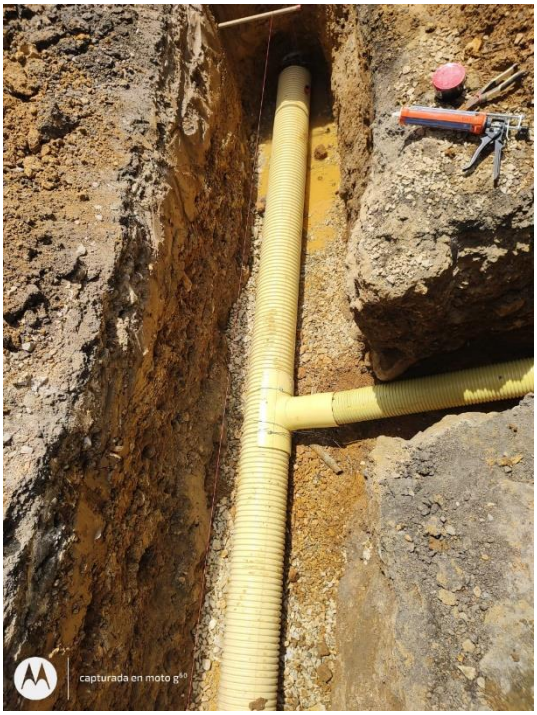


11,0	TUBERÍA PARA DOMICILIARIAS				
11.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. - ALCANTARILLADO DE 160 MM	M	40,00	$ 9.000,00	$ 360.000



12,0	**ACCESORIOS PARA DOMICILIARIAS**				
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA "T" DE 250 X 160 MM	UN	23,00	$ 16.000,00	$ 368.000

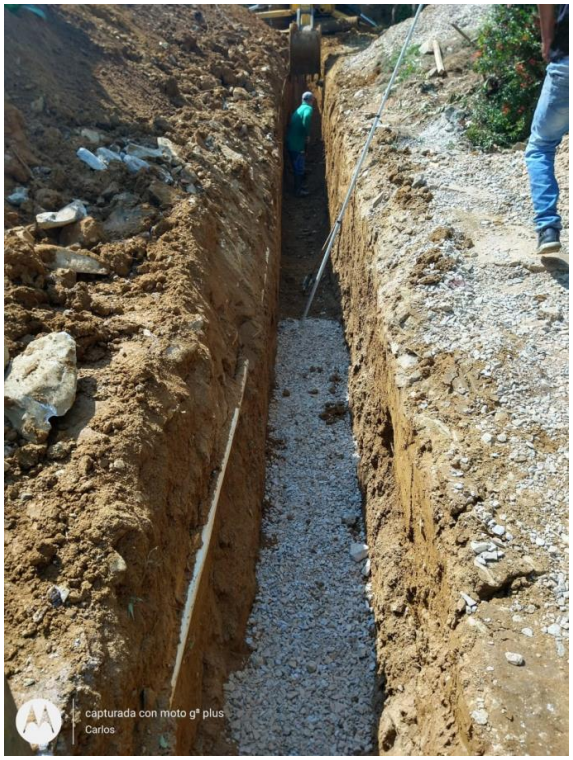




12.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CODO 45° PVC DE 160 MM	UN	42,00	$ 9.000,00	$ 378.000



13,0	**LLENOS**				
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (TRITURADO) PARA BASE DE BRECHA EN INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y/O COMPLEMENTO DE ENTRESUELOS EN PIEDRA	m3	20,00	$ 38.300,00	$ 766.000



13.02	LLENOS COMPACTOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3	30,00	$ 22.200	$ 666.000



13.03	LLENOS COMPACTOS EN MATERIAL DE PRESTAMO (LIMO CLASIFICADO QUE COMPACTE HASTA EL 90% DEL PROCTOR), INCUYE TRANSPORTE HASTA OBRA	M3	30,00	$ 27.000,00	$ 810.000



14,0	**DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE**				
14.01	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA EXCAVACIÓN EN BOTADEROS OFICIALES, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	m3	15,00	$ 37.000,00	$ 555.000





FERNANDO AMILKAR GALVIS
Representante Legal
JAC Corregimiento La Danta