REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO: $ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO: $ 0,00
PLAZO EJECUCION: NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO: AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	ALCANTARILLADO EL PAISANITO								
	RED DE ALCANTARILLADO								
	PRELIMINARES								
1.01	Localización y replanteo por metro	m	248,00	3.697,00	916.856,00	0,00	0,00	248,00	916.856,00
	EXCAVACIONES								
2.01	Excavación mecánica en material común seco 0 - 2 metros de profundidad	m3	259,00	24.191,03	6.265.476,77	80,00	1.935.282,40	200,00	4.838.206,00
2.02	Excavación manual en material común húmedo de 2 - 4 metros	m3	11,00	60.426,00	664.686,00	0,00	0,00	11,00	664.686,00
2.03	Excavación manual en roca cualquier profundidad, utilizando cemento expansivo	m3	26,00	292.807,00	7.612.982,00	4,00	1.171.228,00	4,00	1.171.228,00
	ENTIBADO								
3.01	Construcción de entibado temporal en madera	m2	271,00	31.062,30	8.417.883,30	60,00	1.863.738,00	100,00	3.106.230,00
3.02	Construcción de entibado permanente en madera	m2	30,00	42.162,30	1.264.869,00	0,00	0,00	12,00	505.947,60
	CONCRETOS								
4.01	Suministro y construcción de tapa, anillo, cono, base cañuela para cámara de inspección. D= 1,20 m, en concreto (210 kg/cm2)	un	5,00	1.613.156,56	8.065.782,80	1,00	1.613.156,56	4,00	6.452.626,24
4.02	Suministro y construcción de cílindro para cámara de inspección. Diámetro = 1,20 m, en concreto (210 kg/cm2)	m	8,00	1.036.151,00	8.289.208,00	4,33	4.486.533,83	7,33	7.594.986,83
4.03	Suministro y construcción de cajas para empalme en concreto 210 kg/cm2, de 0,80 x 0,80 x H= 1,0 m, E= 0,10 m. Incluye tapa en concreto y herraje	un	7,00	1.018.848,80	7.131.941,60	2,00	2.037.697,60	4,00	4.075.395,20
4.04	Suministro, transporte y colocación de concreto 140 kg/cm2, para empotramientos y obras especiales	m3	4,00	666.073,15	2.664.292,60	0,00	0,00	1,00	666.073,15
	TUBERIAS								
5.01	Suministro e instalación de tubería P.V.C.-alcantarillado de 200 mm	m	235,00	92.186,05	21.663.721,47	100,00	9.218.604,88	160,00	14.749.767,81
	LLENOS								
6.01	Suministro e instalación de material granular (triturado) para base de brecha en instalación de tuberias y/o complemento de entresuelos en piedra	m3	16,00	236.793,40	3.788.694,40	8,00	1.894.347,20	12,80	3.030.955,52
6.02	Llenos compactos con material proveniente de la excavación	m3	163,00	21.783,40	3.550.694,20	20,00	435.668,00	145,00	3.158.593,00
6.03	Llenos compactos en material de préstamo (limo clasificado que compacte hasta el 90% del proctor)	m3	66,00	73.783,40	4.869.704,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE								
7.01	Cargue y retiro de material sobrante de la excavación, cargado manualmente. Incluye disposición final	m3	132,00	49.447,00	6.527.004,00	17,00	840.599,00	23,00	1.137.281,00
	SUBTOTAL RED DE ALCANTARILLADO				**91.693.796,54**		**25.496.855,47**		**52.068.832,35**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	CONECCIONES DOMICILIARIAS								
	PRELIMINARES								
8.01	Localización y replanteo por metro	m	225,00	3.697,00	831.825,00	0,00	0,00	225,00	831.825,00
	EXCAVACIONES								
9.01	Excavación manual en material común seco 0 - 2 metros	m3	117,00	24.834,40	2.905.624,80	0,00	0,00	40,00	993.376,00
	CONCRETOS								
10.01	Suministro y construcción de cajas para empalme en concreto 210 kg/cm2, de 0,80 x 0,80 x H= 1,0 m, E= 0,10 m. Incluye tapa en concreto y herraje	un	30,00	163.367,81	4.901.034,30	0,00	0,00	0,00	0,00
	TUBERIAS								
11.01	Suministro e instalación de tubería P.V.C.- alcantarillado de 160 mm	m	225,00	66.433,45	14.947.526,88	0,00	0,00	80,00	5.314.676,22
	ACCESORIOS								
12.01	Suministro e instalación de silla "T" de 200 x 160 mm	un	30,00	195.693,37	5.870.801,16	0,00	0,00	20,00	3.913.867,44
12.02	Suministro e instalación de codo P.V.C. - alcantarillado de 45º de 6" C x C .	un	30,00	100.889,65	3.026.689,61	0,00	0,00	10,00	1.008.896,54
	LLENOS								
13.01	Suministro e instalación de material granular (triturado) para base de brecha en instalación de tuberias y/o complemento de entresuelos en piedra	m3	16,00	236.793,40	3.788.694,40	0,00	0,00	6,40	1.515.477,76
13.02	Llenos compactos con material proveniente de la excavación	m3	88,00	21.783,40	1.916.939,20	0,00	0,00	40,00	871.336,00
13.03	Llenos compactos en material de préstamo (limo clasificado que compacte hasta el 90% del próctor)	m3	38,00	73.783,40	2.803.769,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE								
14.01	Cargue y retiro de material sobrante de la excavación, cargado manualmente. Incluye disposición final	m3	38,00	49.447,00	1.878.986,00	0,00	0,00	1,41	69.868,61
	SUBTOTAL CONECCIONES DOMICILIARIAS				**42.871.890,54**		**0,00**		**14.519.323,57**
	COLECTOR SECTOR LA VIRGEN FASE I								
	RED DE ALCANTARILLADO								
	PRELIMINARES								
15.01	Localización y replanteo por metro	m	125,00	3.697,00	462.125,00	125,00	462.125,00	125,00	462.125,00
	DEMOLICIONES								
16.01	Corte de pavimento rígido	m	133,00	11.665,82	1.551.553,44	40,00	466.632,61	40,00	466.632,61
16.02	Rotura y retiro de pavimento rígido	m3	15,00	285.289,00	4.279.335,00	2,40	684.693,60	2,40	684.693,60

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	EXCAVACIONES								
17.01	Excavación mecánica en material común seco 0 - 2 metros de profundidad	m3	187,00	24.191,03	4.523.722,61	200,00	4.838.206,00	200,00	4.838.206,00
17.02	Excavación manual en roca cualquier profundidad, utilizando cemento expansivo	m3	22,00	292.807,00	6.441.754,00	4,00	1.171.228,00	4,00	1.171.228,00
	ENTIBADO								
18.01	Construcción de entibado temporal en madera	m2	212,00	31.062,30	6.585.207,60	150,00	4.659.345,00	150,00	4.659.345,00
18.02	Construcción de entibado permanente en madera	m2	23,00	42.162,30	969.732,90	0,00	0,00	0,00	0,00
	CONCRETOS								
19.01	Suministro y construcción de tapa, anillo, cono, base cañuela para cámara de inspección. D= 1,20 m, en concreto (210 kg/cm2)	un	7,00	1.613.156,56	11.292.095,92	3,00	4.839.469,68	3,00	4.839.469,68
19.02	Suministro y construcción de cílindro para cámara de inspección. Diámetro = 1,20 m, en concreto (210 kg/cm2)	m	8,00	1.036.151,00	8.289.208,00	7,00	7.253.057,00	7,00	7.253.057,00
19.03	Suministro, transporte y colocación de concreto 140 kg/cm2, para empotramientos y obras especiales	m3	2,00	666.073,15	1.332.146,30	0,00	0,00	0,00	0,00
19.04	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy= 60.000 PSI	kg	180,00	9.284,00	1.671.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19.05	Suministro y construcción de cajas para empalme en concreto 210 kg/cm2, de 0,80 x 0,80 x H= 1,0 m, E= 0,10 m. Incluye tapa en concreto y herraje	un	14,00	247.293,25	3.462.105,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	TUBERIAS								
20.01	Suministro e instalación de tubería P.V.C.- alcantarillado de 200 mm	m	23,00	91.898,05	2.113.655,12	12,00	1.102.776,59	12,00	1.102.776,59
20.02	Suministro e instalación de tubería P.V.C.- alcantarillado de 315 mm	m	23,00	175.808,85	4.043.603,49	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03	Suministro e instalación de tubería P.V.C.- alcantarillado de 400 mm	m	72,00	304.837,18	21.948.276,93	78,00	23.777.300,01	78,00	23.777.300,01
	LLENOS								
20.01	Suministro e instalación de material granular (triturado) para base de brecha en instalación de tuberias y/o complemento de entresuelos en piedra	m3	14,00	236.793,40	3.315.107,60	10,00	2.367.934,00	10,00	2.367.934,00
20.02	Llenos compactos con material proveniente de la excavación	m3	108,00	21.783,40	2.352.607,20	0,00	0,00	0,00	0,00
20.03	Llenos compactos en material de préstamo (limo clasificado que compacte hasta el 90% del próctor)	m3	43,00	73.783,40	3.172.686,20	200,00	14.756.680,00	200,00	14.756.680,00
	DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE								
21.01	Cargue y retiro de material sobrante de la excavación, cargado manualmente. Incluye disposición final	m3	120,00	49.380,00	5.925.600,00	200,00	9.876.000,00	200,00	9.876.000,00
	SUBTOTAL RED DE ALCANTARILLADO				**93.731.642,82**		**76.255.447,49**		**76.255.447,49**
	CONECCIONES DOMICILIARIAS SECTOR LA VIRGEN FASE I								

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	DEMOLICIONES								
22.01	Corte de pavimento rígido	m	42,00	11.665,82	489.964,25	34,60	403.637,21	34,60	403.637,21
22.02	Rotura y retiro de pavimento rígido	m3	7,00	285.289,00	1.997.023,00	0,50	142.644,50	0,50	142.644,50
	EXCAVACIONES								

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
23.01	Excavación mecánica en material común seco 0 - 2 metros de profundidad	m3	47,00	24.191,03	1.136.978,41	15,00	362.865,45	15,00	362.865,45
	CONCRETOS								
24.01	Suministro y construcción de cajas para empalme en concreto 210 kg/cm2, de 0,80 x 0,80 x H= 1,0 m, E= 0,10 m. Incluye tapa en concreto y herraje	un	14,00	163.367,81	2.287.149,34	14,00	2.287.149,34	14,00	2.287.149,34
	TUBERÍAS								
25.01	Suministro e instalación de tubería P.V.C.- alcantarillado de 160 mm	m	97,00	66.433,45	6.444.044,92	36,00	2.391.604,30	36,00	2.391.604,30
	ACCESORIOS								
26.01	Suministro e instalación de silla "T" de 400 x 160 mm	un	14,00	465.092,20	6.511.290,80	14,00	6.511.290,80	14,00	6.511.290,80
26.02	Suministro e instalación de codo P.V.C. - alcantarillado de 45º de 6" C x C .	un	14,00	100.889,65	1.412.455,15	14,00	1.412.455,15	14,00	1.412.455,15
	LLENOS								
27.01	Suministro e instalación de material granular (triturado) para base de brecha en instalación de tuberias y/o complemento de entresuelos en piedra	m3	7,00	236.793,40	1.657.553,80	0,00	0,00	0,00	0,00
27.02	Llenos compactos con material proveniente de la excavación	m3	35,00	21.783,40	762.419,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27.03	Llenos compactos en material de préstamo (limo clasificado que compacte hasta el 90% del próctor)	m3	15,00	73.783,40	1.106.751,00	15,00	1.106.751,00	15,00	1.106.751,00
	DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE								
28.01	Cargue y retiro de material sobrante de la excavación, cargado manualmente. Incluye disposición final	m3	15,00	49.380,00	740.700,00	15,00	740.700,00	15,00	740.700,00
	SUBTOTAL CONECCIONES DOMICILIARIAS SECTOR LA VIRGEN FASE I				**24.546.329,67**		**15.359.097,75**		**15.359.097,75**
	SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO								
	CONSTRUCCIÓN NUEVO TANQUE DE ALMACENAMIENTO								
	PRELIMINARES								
29.01	Localización y replanteo por día con equipo de topografía	día	1,00	796.500,00	796.500,00	0,00	0,00	1,00	796.500,00
	EXCAVACIONES								
30.01	Excavación manual en material común húmedo 0 - 2 metros	m3	170,00	35.056,00	5.959.520,00	-160,20	-5.615.971,20	0,00	0,00
30.02	Excavación manual en material común húmedo 2 - 4 metros	m3	244,00	60.426,00	14.743.944,00	-16,65	-1.006.092,90	0,00	0,00
30.03	Excavación manual en roca cualquier profundidad	m3	5,00	180.140,00	900.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CONCRETOS								
31.01	Suministro e instalación de entresuelo piedra para afirmado de cimentaciones	m3	20,17	99.109,00	1.999.028,53	0,00	0,00	15,94	1.579.599,24
31.02	Suministro e instalación de material granular (triturado) para base de brecha en instalación de tuberías y/o complemento de entresuelos en piedra	m3	6,05	236.402,00	1.430.232,10	0,00	0,00	6,01	1.420.628,27

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
31.03	Suministro y construcción de solado, e=.05 m, en concreto de 140 kg/cm2	m3	1,00	666.547,35	666.547,35	-3,78	-2.519.548,98	0,00	0,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO: $ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO: $ 0,00
PLAZO EJECUCION: NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO: AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
31.04	Suministro y construcción de losa de fondo en concreto de 280 kg/cm2, incluye impermeabilizante y formaletas	m3	20,96	948.634,35	19.883.375,98	20,78	19.712.621,79	20,78	19.712.621,79
31.05	Suministro y construcción de muro en concreto de 280 kg/cm2, incluye impermeabilizante y formaletas	m3	34,10	1.034.741,95	35.284.700,50	0,00	0,00	0,00	0,00
31.06	Suministro y construcción de losa de cubierta maciza en concreto de 245 kg/cm2, incluye impermeabilizante y formaletas	m3	11,55	1.187.770,35	13.718.747,54	0,00	0,00	0,00	0,00
31.07	Suministro y construcción de columnas de 0.30 x 0.30 m, en concreto fc'= 280kg/cm2, incluye formaleta	m	3,60	256.102,35	921.968,46	0,00	0,00	0,00	0,00
31.08	Suministro y construcción de vigas aéreas de 0.40 x 0.40m en concreto fc'= 210kg/cm2, incluye formaleta y refuerzo	m	14,00	373.145,59	5.224.038,22	0,00	0,00	0,00	0,00
31.09	Suministro y construcción de tapa de concreto 210 kg/cm2 con refuerzo y marco en ángulo y recibidor de 2"de 0.70m x 0.70m, incluye empaque de neopreno	un	2,00	217.617,08	435.234,16	0,00	0,00	0,00	0,00
31.10	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy = 60000 psi	kg	8.100,00	9.263,00	75.030.300,00	4.500,00	41.683.500,00	10.768,70	99.750.468,10
31.11	Suministro y colocación de cinta p.v.c. h = 15 cms, para juntas de construcción	m	90,00	44.955,50	4.045.995,00	30,00	1.348.665,00	30,00	1.348.665,00
31.12	Suministro e instalación de peldaños en varilla corrugada de 3/4"galvanizados	un	20,00	49.607,51	992.150,24	0,00	0,00	0,00	0,00
	TUBERÍAS								
32.01	Suministro e instalación de tubería P.V.C.-UZ de 6" RDE 26	m	38,00	108.191,53	4.111.278,31	0,00	0,00	0,00	0,00
	ACCESORIOS METÁLICOS								
33.01	Suministro e instalación de codo HF o HD de 90° de 4" brida - brida	un	2,00	499.387,60	998.775,20	0,00	0,00	0,00	0,00
33.02	Suministro e instalación de te HF de 4" brida - brida, incluye tornilleria	un	1,00	864.442,40	864.442,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	ELEMENTOS METÁLICOS								
34.01	Suministro e instalación de pasamanos tubería negra de 2”, pintados con anticorrosiva y amarillo tránsito tipo intemperie	m	30,00	170.530,12	5.115.903,60	0,00	0,00	0,00	0,00
34.02	Suministro e instalación de pasamuro HF de 6" extremo brida de 0.70 m, z = 0.15 m	un	1,00	864.895,00	864.895,00	1,00	864.895,00	1,00	864.895,00
34.03	Suministro e instalación de pasamuro HF de 4" extremo roscado de 0.60 m, z = 0.075 m	un	1,00	384.422,00	384.422,00	1,00	384.422,00	1,00	384.422,00
	ACCESORIOS PVC								
35.01	Suministro e instalación de tee P.V.C.-P US de 4"	un	3,00	187.246,84	561.740,51	0,00	0,00	0,00	0,00
35.02	Suministro e instalación de codo P.V.C.-P US 90° de 4"	un	1,00	132.670,90	132.670,90	0,00	0,00	0,00	0,00
	VÁLVULAS								
36.01	Suministro e instalación de válvula de compuerta sello elástico brida - brida de 8", incluye tornillos y empaque	un	1,00	2.771.271,00	2.771.271,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO: $ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO: $ 0,00
PLAZO EJECUCION: NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO: AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION: NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
36.02	Suministro e instalación de válvula de compuerta sello elástico brida - brida de 4"	un	2,00	1.136.228,00	2.272.456,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36.03	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica de 4", junta hidráulica vástago no ascendente	un	2,00	845.108,60	1.690.217,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	MACROMEDIDOR								
37.01	Suministro e instalación de macromedidor volumétrico de 4", incluye accesorios	un	1,00	5.482.335,28	5.482.335,28	0,00	0,00	0,00	0,00
37.02	Suministro e instalación de brida por acople universal de 4", incluye tornillos galvanizados de 5/8" x 4, con guasa, arandela y tuerca	un	2,00	243.764,40	487.528,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	LLENOS								
38.01	Llenos compactos en material de préstamo (limo clasificado que compacte hasta el 90% del próctor)	m3	202,00	73.655,20	14.878.350,40	0,00	0,00	0,00	0,00
38.02	Suministro y construcción de filtro en piedra al rededor de las estructuras, ancho 0,60 m	m3	38,40	123.614,00	4.746.777,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	DISPOSICIÓN MATERIAL SOBRANTE								
39.01	Cargue y retiro de material sobrante de la excavación, cargado manualmente. Incluye disposición final	m3	414,00	49.340,00	20.426.760,00	200,00	9.868.000,00	200,00	9.868.000,00
	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN NUEVO TANQUE DE ALMACENAMIENTO				**247.822.806,26**		**64.720.490,71**		**135.725.799,40**
	SUBTOTAL OBRA CONTRACTUAL COSTOS DIRECTOS				**500.666.465,83**		**181.831.891,42**		**293.928.500,56**
	ACTIVIDADES NO PREVISTAS								
	ALCANTARILLADO EL PAISANITO								
	RED DE ALCANTARILLADO								
	EXCAVACIONES								
ANP_AP01	Excavación manual en material común húmedo de 0 - 2 metros de profundidad	m3	0,00	35.056,00	0,00	80,00	2.804.480,00	80,00	2.804.480,00
ANP_AP02	Excavación mecanica en material heterógeneo húmedo 2-4 metros de profundidad	m3	0,00	30.750,00	0,00	100,00	3.075.000,00	100,00	3.075.000,00
	COLECTOR SECTOR LA VIRGEN FASE I								
	RED DE ALCANTARILLADO								
	EXCAVACIONES								
ANP_AV01	Excavación mecanica en material heterógeneo húmedo 2-4 metros de profundidad	m3	0,00	30.750,00	0,00	120,00	3.690.000,00	120,00	3.690.000,00
	SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO								

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

OBJETO: GARANTIZAR LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS A LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO, POR MEDIO DE LA AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA DE EXPANSIÓN URBANA "SECTOR PAISANITO", REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SECTOR LA SANTA CRUZ Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEGUNDO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

CONTRATISTA:	SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
VALOR CONTRATO:	$ 625.833.082,29
VALOR ANTICIPO:	$ 0,00
PLAZO EJECUCION:	NOVENTA Y CINCO (95) DIAS
FECHA DE INICIO:	AGOSTO 2 DE 2023
FECHA TERMINACION:	NOVIEMBRE 6 DE 2023

CONTRATO DE OBRA PUBLICA ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P. Y LA EMPRESA SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.

N° 0020 DE AGOSTO 2 DE 2023

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2

5 DE OCTUBRE DE 2023

CUADRO ANEXO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
		UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	CONSTRUCCIÓN NUEVO TANQUE DE ALMACENAMIENTO								
	EXCAVACIONES								
ANP_T01	Excavación mecanica en material heterógeneo húmedo 0-2 metros de profundidad	m3	0,00	26.737,00	0,00	200,00	5.347.400,00	200,00	5.347.400,00
ANP_T02	Excavación mecanica en material heterógeneo húmedo 2-4 metros de profundidad	m3	0,00	30.750,00	0,00	116,64	3.586.680,00	116,64	3.586.680,00
	SUBTOTAL ACTIVIDADES NO PREVISTAS				**0,00**		**18.503.560,00**		**18.503.560,00**
	COSTOS DIRECTOS				**500.666.465,83**		**200.335.451,42**		**312.432.060,56**
	ADMINISTRACION	%	20,00		100.133.293,17		40.067.090,28		62.486.412,11
	IMPREVISTOS	%	0,00		0,00		0,00		0,00
	UTILIDADES	%	5,00		25.033.323,29		10.016.772,57		15.621.603,03
	COSTOS INDIRECTOS		0,00		**125.166.616,46**		**50.083.862,86**		**78.108.015,14**
	IVA	%	0,00		0,00		0,00		0,00
	COSTO TOTAL				**625.833.082,29**		**250.419.314,28**		**390.540.075,70**
	MENOS AMORTIZACION ANTICIPO	%	0,00				0,00		0,00
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						**250.419.314,28**		**390.540.075,70**

SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES CÁRDENAS S.A.S.
R/L. DEISON ARVEY CÁRDENAS ESPINAL
Contratista

GUALBERTO FUENTES VALDELAMAR
R/L. GUALBERTO FUENTES VALDELAMAR
Interventor

SECRETARIA DE PLANEACIÓN, OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO ECONÓMICO
R/L.
Supervisor

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SAN FRANCISCO ANTIOQUIA S.A.S. E.S.P
R/L. DILSON JULIÁN LONDOÑO MÚNERA
Contratante